

Общество с ограниченной ответственностью
«Каскад-Энергосеть»
(ООО «Каскад-Энергосеть»)

ПРИКАЗ

«12» апреля 2023 года

№ 14

г. Калуга

«О проведении закупки у единственного подрядчика»

В связи с возникновением у Заказчика срочной потребности в выполнении работ по реконструкции кабельной линии КЛ 6 кВ объекта электроснабжения: нежилое здание, находящееся на земельном участке с к/н 50:42:0020203:29, расположенного по адресному ориентиру обл. Московская, г. Долгопрудный, проезд Лихачевский, дом 3, и невозможности проведения конкурентных процедур по причине длительности сроков их проведения, на основании подпункта 40 пункта 16.1. Положения о закупке товаров, работ, услуг для нужд ООО «Каскад-Энергосеть» (утв. протоколом внеочередного общего собрания участников ООО «Каскад-Энергосеть» от 23.09.2022 г. б/н)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести закупку у единственного подрядчика на право заключения договора на выполнение работ по реконструкции кабельной линии КЛ 6 кВ объекта электроснабжения: нежилое здание, находящееся на земельном участке с к/н 50:42:0020203:29, расположенного по адресному ориентиру обл. Московская, г. Долгопрудный, проезд Лихачевский, дом 3, с единственным подрядчиком – ООО «Инжиниринговые решения», в соответствии с проектом договора (Приложение № 1 к настоящему приказу).

Сведения о Подрядчике: Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговые решения», ИНН 4029047633, КПП 402801001, ОГРН 1124029005143, адрес местонахождения: 248001, Калужская область, г. Калуга, ул. Суворова, д. 121, офис 319.

Цена договора: 54 978 220,48 руб. (Пятьдесят четыре миллиона девятьсот семьдесят восемь тысяч двести двадцать рублей сорок восемь копеек), в том числе НДС 20 % - 9 163 036,75 руб. (Девять миллионов сто шестьдесят три тысячи тридцать шесть рублей семьдесят пять копеек).

2. В срок до 13 апреля 2023 г. обеспечить внесение изменений в План закупки товаров (работ, услуг) закупок на 2023 г. и разместить настоящий приказ на официальном сайте единой информационной системы в сфере закупок в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (www.zakupki.gov.ru).

3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

4. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Генеральный директор

Чесноков А.Г.

ДОГОВОР ПОДРЯДА № ____
(проект)

г. Калуга

« ____ » _____ 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Каскад-Энергосеть» (ООО «Каскад-Энергосеть»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Чеснокова Александра Геннадьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговые решения» (ООО «Инжиниринговые решения»)**, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Генерального директора Атрашкова Владимира Борисовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», на основании приказа № 17 от 12.04.2023 г., заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему договору Подрядчик обязуется выполнить работы по реконструкции кабельной линии КЛ 6 кВ объекта электроснабжения: нежилое здание, находящееся на земельном участке с к/н 50:42:0020203:29, расположенного по адресному ориентиру обл. Московская, г. Долгопрудный, проезд Лихачевский, дом 3 (далее – Объект), и сдать результаты в порядке и с соблюдением установленного настоящим договором срока Заказчику, а Заказчик обязуется принять выполненные работы и оплатить их в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

1.2. Содержание и объем работ, технические, экономические и иные требования к работам по настоящему Договору определены в Техническом задании (приложение № 1) к настоящему Договору.

1.3. Срок выполнения работ по настоящему Договору составляет:

- начало выполнения работ – со дня заключения Договора.

- окончания - не позднее 90 (Девяносто) календарных дней с даты заключения Договора.

1.4. Работы должны соответствовать требованиям законодательных и иных правовых и нормативных актов РФ и прочих государственных документов, которые регулируют проектную и градостроительную деятельность в Российской Федерации, технической документации и смете, утвержденной Заказчиком, требованиям Заказчика, изложенным в настоящем Договоре, требованиям органов государственной власти и местного самоуправления, уполномоченных контролировать, согласовывать, выдавать разрешения и наделенных другими властными и иными полномочиями в отношении создаваемого результата работ.

2. СТОИМОСТЬ ДОГОВОРА

2.1. Стоимость работ по настоящему Договору составляет 54 978 220,48 руб. (Пятьдесят четыре миллиона девятьсот семьдесят восемь тысяч двести двадцать рублей сорок восемь копеек), в том числе НДС 20 % - 9 163 036,75 руб. (Девять миллионов сто шестьдесят три тысячи тридцать шесть рублей семьдесят пять копеек).

2.2. Стоимость настоящего Договора включает в себя все расходы Подрядчика, связанные с выполнением работ, в том числе

- выполнение всех работ согласно проектно-сметной документации;
- затраты на производство работ с учетом стоимости материалов, конструкций, изделий, систем и оборудования;
- обеспечение строительства рабочими, включая заработную плату, транспортные и командировочные расходы, питание, проживание, страхование;
- затраты на приобретение, поставки и монтаж (сборка и установка) необходимого для строительства и эксплуатации Объекта оборудования, конструкций и материалов;
- транспортные расходы и получение разрешений на транспортировку грузов;
- накладные расходы, сметная прибыль, лимитированные затраты, а также все налоги, действующие на момент заключения договора;

- стоимость затрат по эксплуатации строительной площадки (в том числе коммунальные платежи, обслуживание, охрана, пожарная безопасность и др.), а также другие затраты, в том числе на вывоз материалов, изделий, конструкций, оборудования, необходимой строительной техники после окончания работ, или в случае прекращения договора;
- непредвиденные расходы и затраты;
- затраты, связанные с обеспечением подрядчика электроэнергией, теплом, водой бытовой и питьевой, канализацией, связью и иными ресурсами, необходимыми и достаточными для производства работ на Объекте(-ах);
- затраты, связанные с получением подрядчиком всех свидетельств, лицензий, разрешений, допусков, необходимых для выполнения им обязательств по договору;
- иные затраты, напрямую или косвенно связанные с выполнением работ.

2.3. Заказчик вправе изменить предусмотренный Договором объем работ в пределах 50% от первоначального объема в сторону увеличения или уменьшения в случае изменения потребностей Заказчика в работах или при выявлении потребности в дополнительном объеме работ, не предусмотренных договором, но связанных с работами, предусмотренными Договором.

3. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ РАСЧЕТОВ И ПЛАТЕЖЕЙ

3.1. Расчеты за выполненные Подрядчиком работы в размере 100% от стоимости, указанной в п. 2.1. настоящего договора, производятся на основании правильно оформленных Подрядчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ, накладной, счета и счета-фактуры в течение 60 (Шестидесяти) календарных дней со дня их подписания Заказчиком.

3.2. Форма оплаты – безналичный расчет.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Подрядчик обязан:

4.1.1. Выполнить все работы надлежащим образом, в объеме, предусмотренном настоящим Договором, а также в сроки, установленные настоящим Договором.

4.1.2. Сдать работы в порядке и сроки, предусмотренные п.1 настоящего Договора, в состоянии, позволяющем эксплуатацию объекта в соответствии с действующими нормами и техническими условиями.

4.1.3. Обеспечить производство и качество всех работ в полном соответствии с действующими нормами и техническими условиями, действующими на территории Российской Федерации.

4.1.4. Использовать при проведении работ по настоящему Договору только сертифицированные материалы и оборудование, если они подлежат сертификации в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.1.5. Подрядчик обязуется за свой счет и в сроки, указанные Заказчиком, устранить недостатки работ, выявленные в процессе их выполнения, в случае, если возникновение указанных недостатков вызвано обстоятельствами, за которые отвечает Подрядчик.

4.1.6. Иметь разрешения, необходимые для производства работ, являющихся предметом настоящего договора.

4.1.7. В случае привлечения для выполнения работ третьих лиц (далее – субподрядчики) нести ответственность за убытки, причиненные участием субподрядчика в исполнении договора.

4.1.8. При производстве работ не нарушать права третьих лиц, а также оградить Заказчика от возможных исков, заявлений, требований и обращений третьих лиц, связанных с таким нарушением.

4.1.9. Нести ответственность за качество выполненных работ и оперативно устранять дефекты, возникшие по его вине, выявленные Заказчиком в течение гарантийного срока. Наличие дефектов устанавливается двухсторонним актом Заказчика и Подрядчика. Дефекты устраняются в сроки, установленные в акте, за счет Подрядчика.

4.1.10. Приостановить выполнение работ в случае обнаружения не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на годность или качество результатов выполняемых работ или создать невозможность их завершения в установленный Заявкой срок, и сообщить об этом Заказчику в течение одного рабочего дня после приостановления выполнения работ.

4.1.11. Оплатить счета по штрафным санкциям, взимаемым с Заказчика, в случае, если такие санкции возникли по вине Подрядчика.

4.1.12. Предоставлять по запросу Заказчика любую информацию, относящуюся к выполняемым по настоящему Договору работам.

4.1.13. Соблюдать при производстве работ требования правил техники безопасности и охраны труда и обеспечить соответствие своего персонала установленным требованиям, а также обеспечить наличие необходимых допусков персонала для производства работ; контролировать соблюдение указанных правил своими работниками.

4.1.14. При нанесении ущерба окружающей среде по вине Подрядчика, компенсировать за свой счет убытки, причиненные Заказчику.

4.1.15. Производить полную ликвидацию всех экологических последствий аварий, произошедших по вине Подрядчика.

4.1.16. По окончании работ вывезти в течение 3 (Трех) суток с места работ строительный мусор.

4.1.17. Исполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

4.2. Подрядчик вправе:

4.2.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком документов, указанных в п.5.1. настоящего Договора.

4.2.2. Требовать своевременной оплаты выполненных работ в соответствии с п.3.1. настоящего Договора.

4.2.3. Запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно проведения работ в рамках настоящего Договора.

4.2.4. Получать от Заказчика содействие при выполнении работ в соответствии с условиями настоящего Договора.

4.2.5. Досрочно исполнить обязательства по настоящему Договору.

4.2.6. Привлекать к выполнению работ третьих лиц (далее – субподрядчики), за работу которых Подрядчик несет полную ответственность.

4.2.7. Соразмерно увеличить срок завершения работ на количество дней задержки Заказчиком копии проектной документации с отметкой Заказчика к производству работ в соответствии с п. 4.3.1. настоящего договора.

4.3. Заказчик обязан:

4.3.1. Передать Подрядчику в течение 7 (Семи) рабочих дней с даты подписания настоящего Договора копию проектной документации с отметкой Заказчика к производству работ.

4.3.2. Заказчик обязуется произвести оплату всех произведенных работ в сроки и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

4.3.3. Заказчик обязан осуществить приемку работ в течение в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента предъявления Подрядчиком выполненных работ к сдаче.

4.3.4. Во всякое время проверять ход и качество работ, выполняемых Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность. Сообщать в письменной форме Подрядчику о недостатках, обнаруженных в ходе выполнения работ.

4.3.5. При получении от Подрядчика уведомления о приостановлении выполнения работ, рассмотреть вопрос о целесообразности и порядке продолжения выполнения работ. Решение о продолжении выполнения работ при необходимости корректировки сроков выполнения работ принимается Заказчиком и Подрядчиком совместно и оформляется дополнительным соглашением к настоящему Договору.

4.3.6. Исполнять иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством РФ и настоящим Договором.

4.4. Заказчик вправе:

4.4.1. Требовать от Подрядчика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим Договором, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

4.4.2. Требовать от Подрядчика представления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с настоящим Договором.

4.4.3. Запрашивать у Подрядчика информацию о ходе и состоянии выполняемых работ.

4.4.4. Предоставить Подрядчику счета для оплаты штрафных санкций, взимаемых с Заказчика органами государственного контроля и надзора, муниципальными и федеральными властями в случае, если такие санкции возникли по вине Подрядчика исходя из условий настоящего Договора.

4.4.5. В случае выявления Заказчиком в ходе приемки работ недостатков и недоделок Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Подрядчика:

-безвозмездного устранения недостатков и недоделок в разумный срок, назначенный Заказчиком,
-соразмерного уменьшения установленной настоящим Договором стоимости работ,
-возмещения понесенных Заказчиком расходов на исправление недоделок и недостатков своими средствами или третьими лицами,
-выполнения иных действий, которые Заказчик вправе потребовать в соответствии с действующим законодательством.

5. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЁМКИ РАБОТ ПО ДОГОВОРУ

5.1. Подрядчик, после окончания работ представляет Заказчику Акт о приемке выполненных работ, справку о стоимости выполненных работ и затрат, счет, счет-фактуру и комплект ПСД (приемо-сдаточной документации). Комплект ПСД должен содержать, но не ограничиваться:

- Акты на выполненные работы: акты на скрытые работы, акты пуско-наладочных работ, протоколы испытаний и т.д.);
- Результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе контроля за ходом выполнения работ;
- Документы, подтверждающие проведение контроля за качеством применяемых материалов (сертификаты), санитарно-эпидемиологические заключения;
- Технические паспорта, сертификаты соответствия, гарантийные талоны от производителя оборудования и материалов, протоколы заводских и пуско-наладочных испытаний на оборудование;

Исполнительная документация предоставляется в оригиналах на бумажном носителе – 5 (пять) комплектов, на электронном носителе в формате PDF.

5.2. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения всех документов, указанных в пункте 5.1 настоящего Договора, оформленных надлежащим образом, рассматривает и подписывает указанные документы или направляет мотивированный отказ с перечнем недостатков и требованием об их устранении.

5.3. В случае выявления Заказчиком в ходе приемки работ недостатков и недоделок, Сторонами в течение 5 (пяти) рабочих дней составляется «Акт выявленных недостатков и недоделок» с перечнем выявленных недостатков и недоделок, а также сроков их устранения. При этом указанные сроки на устранение замечаний не являются основанием для продления сроков выполнения работ по настоящему Договору.

5.4. После устранения Подрядчиком недостатков и недоделок, выявленных Заказчиком при приемке работ, Подрядчик в течение 3 (трех) рабочих дней должен известить Заказчика об их устранении. Заказчик лично, либо через своего представителя осуществляет приемку работ, а также осуществляет проверку устранения Подрядчиком недостатков и недоделок.

5.5. В случае отсутствия претензий Заказчика к выполненным Подрядчиком работам Стороны подписывают Акт о приемке выполненных работ.

5.6. Датой сдачи-приемки работ считается дата подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ по Договору.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. В случае неисполнения, либо ненадлежащего исполнения своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. Сторона Договора, имущественные интересы (деловая репутация) которой нарушены в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по Договору другой стороной, вправе требовать полного возмещения причиненных ей этой стороной убытков.

6.3. За задержку Заказчиком оплаты выполненных работ, в соответствии с п.3.1. настоящего договора, с Заказчика взимается пеня в размере 0,01% от суммы задержанного платежа за каждый день просрочки.

6.4. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик вправе потребовать уплаты пени в размере 0,25% за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором.

6.5. Стороны не несут ответственности за частичное или полное неисполнение, либо ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если такое неисполнение (ненадлежащее исполнение) явилось прямым следствием наступления обстоятельств, которые Стороны не могли предвидеть и предотвратить разумными средствами, а именно: пожара,

стихийных бедствий, военных операций любого характера, блокады, забастовок, иных обстоятельств чрезвычайного характера, также решений государственных органов Российской Федерации (форс-мажорные обстоятельства). В случае наступления указанных обстоятельств, срок исполнения обязательств отодвигается соразмерно времени, в течение которого будут действовать такие обстоятельства.

6.6. Сторона, для которой создавалась объективная невозможность исполнения обязательств по Договору, должна известить об этом другую сторону в течение 72 часов с момента наступления обстоятельств форс-мажора, и в течение 20 рабочих дней подтвердить наступление форс-мажорных обстоятельств актом Торгово-Промышленной палаты или ее регионального отделения. Отсутствие уведомления о наступлении форс-мажорных обстоятельств лишает потерпевшую сторону ссылаться на эти обстоятельства. Если указанные обстоятельства будут продолжаться более трех месяцев, то каждая из сторон будет иметь право отказаться от дальнейшего исполнения обязательств по Договору.

6.7. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненной работы до ее приемки Заказчиком несет Подрядчик.

6.8. Возмещение убытков, выплата пени не освобождают Сторону, нарушившую Договор, от исполнения своих обязательств в натуре.

6.9. Самостоятельно нести ответственность в случае предъявления Заявителем, Заказчиком, либо непосредственно лицом, которому причинен ущерб, каких-либо требований или претензий вследствие выполнения Подрядчиком Работ на Объекте, включая случаи травм или иные несчастные случаи. Возместить в полном объеме Заказчику суммы претензий, полученных Заказчиком от Заявителя за нарушение обязательств по настоящему Договору, а также возместить суммы штрафов, в случае их наложения на Заявителя административными органами и иными компетентными государственными и муниципальными органами за нарушения, допущенные при производстве Работ Подрядчиком.

7. ГАРАНТИИ

7.1. Подрядчик гарантирует качество выполнения работ в соответствии с техническими регламентами, СНИП, СП, СанПин, ГОСТ, ТУ, нормами действующего законодательства РФ и настоящего Договора.

7.2. Подрядчик гарантирует качество используемых материалов, конструкций и оборудования, соответствие их проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям.

7.3. Гарантии качества распространяются на все работы, выполненные Подрядчиком по настоящему Договору.

7.4. Гарантийный срок 60 (Шестьдесят) месяцев с момента окончательной приёмки выполненных работ по каждому из объектов.

7.5. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, 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 5 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

7.6. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. В случае возникновения любых противоречий, претензий и разногласий, а также споров, связанных с исполнением настоящего Договора, Стороны предпринимают усилия для урегулирования таких противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

8.2. Все достигнутые договоренности Стороны оформляют в виде дополнительных соглашений, подписанных Сторонами и скрепленных печатями.

8.3. До передачи спора на разрешение арбитражного суда Стороны примут меры к его урегулированию в претензионном порядке.

8.3.1. Претензия должна быть направлена в письменном виде. По полученной претензии Сторона должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 15 (Пятнадцати) календарных дней с даты ее получения. Оставление претензии без ответа в установленный срок означает признание требований претензии.

8.3.2. В претензии должны быть указаны: наименование, почтовый адрес и реквизиты организации (учреждения, предприятия), предъявившей претензию; наименование, почтовый адрес и реквизиты организации (учреждения, предприятия), которой направлена претензия.

8.3.3. Если претензионные требования подлежат денежной оценке, в претензии указывается истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.

8.3.4. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них. В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

8.4. В случае невыполнения Сторонами своих обязательств и недостижения взаимного согласия споры по настоящему Договору разрешаются в Арбитражном суде Калужской области.

9. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

9.1. Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до полного выполнения Сторонами принятых на себя обязательств.

9.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

9.3. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом Стороны от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

9.4. Стороны не вправе раскрывать третьим лицам представляемую друг другу юридическую, финансовую и иную информацию, связанную с заключением и исполнением настоящего Договора, в случае, если Сторона, получившая такую информацию, заранее поставлена в известность, что для предоставившей такую информацию Стороны она является служебной или коммерческой тайной, либо по иным причинам эта информация не должна раскрываться.

9.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

9.6. Приложениями к настоящему Договору являются:

Приложение № 1 – Техническое задание.

Приложение № 2 – Сметный расчет.

10. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик

ООО «Каскад-Энергосеть»

Юридический адрес: 248017, Калужская область,
г. Калуга, ул. Московская, д. 302, оф. 22А

Почтовый адрес: 248008, Калужская область,

г. Калуга, ул. Механизаторов, д.38

Тел: + 7 (4842) 716-066

ИНН/КПП 4028033476/402801001

ОГРН 1054004005395

Наименование банка: Филиал АКБ

«ФОРА-БАНК» (АО) г. Калуга

Р/с 40702810500010000437

К/с 3010181000000000770

БИК 042908770

Генеральный директор

_____/А.Г. Чесноков/

М.П.

Подрядчик

ООО «Инжиниринговые решения»

Юридический адрес: 248001, Калужская область,
г. Калуга, ул. Суворова, д. 121, офис 319

Почтовый адрес: 248008, Калужская область,

г. Калуга, ул. Механизаторов, д. 38

Тел.: + 7 (4842) 715-901

ИНН/КПП 4029047633/402801001

ОГРН 1124029005143

Наименование банка: Филиал АКБ

«ФОРА-БАНК» (АО) г. Калуга

Р/счет: 40702810300010003278

К/счет: 3010181000000000770

БИК: 042908770

Генеральный директор

_____/В.Б. Атрашков/

М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1	Основание выполнения работ	Решение главного инженера от 27.03.2023 года об осуществлении реконструкции кабельной линии КЛ 6кВ
2	Вид работ	Комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ по вводу в эксплуатацию одной кабельной линии 6кВ.
3	Объем выполняемых работ	Выполнение строительно-монтажных работ, поставка оборудования и материалов, выполнение пусконаладочных работ. Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ включает: выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ, устранение всех замечаний, препятствующих вводу объекта в эксплуатацию. По факту завершения строительно-монтажных и пусконаладочных работ, с последующим устранением всех замечаний, должны быть проведены индивидуальные и функциональные испытания оборудования и отдельных систем.
4	Объект электроснабжения	<i>нежилое здание, находящееся на ЗУ с к/н 50:42:0020203:29, расположенного по адресному ориентиру обл. Московская, г. Долгопрудный, проезд Лихачевский, дом 3.</i>
5	Заказчик	ООО «Каскад-Энергосеть»
6	Сведения о сроках выполнения работ	Начало работ - со дня заключения договора. Окончание работ - не позднее 90 календарных дней со дня заключения договора.
7	Объекты строительства и их основные характеристики:	1. Реконструкция кабельной линии 6кВ от ПС-176 «Хлебниково» до ТП-1 «ДКБА» Заявителя. Ориентировочная протяженность кабельной линии сечением 240мм ² с бумажной изоляцией – 1,772км.
8	Требования к качеству, техническим характеристикам, к безопасности выполняемых работ:	Работы должны соответствовать требованиям законодательных и иных правовых и нормативных актов РФ и прочих государственных документов, которые регулируют проектную и градостроительную деятельность в Российской Федерации, в том числе: - выполняемые работы должны соответствовать требованиям законодательных и иных правовых и нормативных актов РФ и прочих государственных документов, которые регулируют проектную и градостроительную деятельность в Российской Федерации, в том числе: - Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ (ред. от 31.12.2014); - Федерального закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»; - СП 21.110-2003 «Свод правил по проектированию и строительству»; - СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»; - СНиП 3.02.02-87 «Земляные работы, основания и фундаменты»; - ПУЭ, изд.7; - СНиП 12-01-2004 г «Организация строительства»; - ГОСТ Р 50571.52-2011-Федерального закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»; - Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ (действующая редакция); -Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (утв. федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ); -СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве (утв. Постановлением Госстроя РФ от 23.07.2001 г. № 80); -Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ), утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2003 №328н.; -Правил технической эксплуатации станций и сетей Российской Федерации от 15.08.2002 №16-ЭТ.

		<p>Федерации, 2003г.;</p> <p>-Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ-016-2001,</p> <p>-ПБ 10-256-93 «Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек)»,</p> <p>-ПБ 10-332-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 31.12.99 № 93</p> <p>а также иные обязательные нормативные акты в соответствии с технологией проводимых работ.</p>
9	Требования к гигиене труда	<p>Соответствие СП 1.1.1053-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 2.23.1334-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ», СНиП 12-03-2001, 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 1, часть 2., ППБ 01-93**</p>
10	Требования к результату работ	<p>Результат работ должен соответствовать нормам и значениям, установленным на соответствующие виды работ законами РФ, нормативными актами, строительными и санитарными нормами и правилами, техническими регламентами, государственными стандартами, а также настоящим техническим заданием.</p>
11	Требование порядку выполнения работ, к порядку применения трудовых ресурсов, специализированных средств и оборудования при выполнении работ	<p>В соответствии с согласованной рабочей документацией.</p>
12	Требования к материалам и оборудованию	<p>Применяемые материалы и оборудование должны быть новыми (не были в употреблении, не прошли ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств). Качество применяемых материалов и оборудования должно подтверждаться сертификатами соответствия, протоколами испытаний, паспортами заводов-изготовителей.</p>
13	Иные требования, связанные с определением соответствия работ потребностям заказчика	<p>Исполнительная документация представляется Заказчику по формам Заказчика, основанных на формах «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам» (И 1.13-07).</p>

Заказчик
ООО «Каскад-Энергосеть»

Генеральный директор

_____/А.Г. Чесноков/
М.П.

Подрядчик
ООО «Инжиниринговые решения»

Генеральный директор

_____/В.Б. Атрашков/
М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Подрядчик
Генеральный директор
ООО «Инжиниринговые решения»

СОГЛАСОВАНО
Заказчик
Генеральный директор
ООО «Каскад-Энергосеть»

_____/В.Б. Атрашков/
" " _____ 2023 г.

_____/А.Г. Чесноков/
" " _____ 2023 г.

Форма 4

Кабельная линия КЛ6кВ от ПС176 до ТП-1 ДКБА
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ №
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Реконструкция кабельной линии КЛ 6кВ общей протяженностью 6200м от РП-6кВ до ПС220кВ на 13 участках по адресу:
г.Долгопрудный, ДКБА
(наименование работ и затрат)

Основание: _____

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	6524,37	54978,22	тыс. руб.
Строительные работы	3011,35	40647,23	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	2324,34	3440,39	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	101,28	1727,56	тыс. руб.
Средства на оплату труда	576,99	15379,05	тыс. руб.
Затраты труда	53126,18	53126,18	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: на август 2022г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Земляные и восстановительные работы										
<i>Вскрытие/восстановление асфальтового покрытия дорог и тротуаров 13 участков ∑ L=100 м</i>										
1	3.27-35-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Нарезка швов в бетоне затвердевшем	100 м шва	2	2009,22			17,96		
		ЗП			76,24	1,15	1,05	183,59	26,72	4905,62
		ЭМ			1368,66	1,15	1,05	3295,87	10,46	34474,8
		в т.ч. ЗПМ			(232,84)	1,15	1,05	(560,7)	26,72	(14981,96)
		МР			564,32		1,03	1162,5	6,28	7300,49
1.1	1.7-3-1	Диск отрезной сегментированный с алмазным покрытием, для резки бетона, кирпича и минеральных материалов, диаметр 230 мм	шт.	1,84	2634,9		1,03	4993,66	1,39	6941,19
		НР от ОЗП	%	161				295,58	134	6573,53
		СП от ОЗП	%	107				196,44	55	2698,09
		НР от ЗПМ	%	98				549,49	95	14232,86
		СП от ЗПМ	%	77				431,74	65	9738,27
		Всего по позиции						11108,87		86864,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6.68-51-5 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Разборка покрытий и оснований цементобетонных	100 м3 констр укций	0,17	2830,41			10,13		
		ЗП			624,69	1,15	1,05	127,87	26,72	3416,6
		ЭМ			2205,72	1,15	1,05	451,49	9,2	4153,67
		в т.ч. ЗПМ			'(189,47)	1,15	1,05	(38,78)	26,72	(1036,26)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				102,3	70	2391,62
		СП от ОЗП	%	55				70,33	41	1400,81
		НР от ЗПМ	%	98				38	95	984,45
		СП от ЗПМ	%	77				29,86	65	673,57
		Всего по позиции						819,85		13020,72
3	6.68-51-4 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 констр укций	0,17	3497,38			31,73		
		ЗП			1687,95	1,15	1,05	345,5	26,72	9231,87
		ЭМ			1809,43	1,15	1,05	370,37	13,51	5003,69
		в т.ч. ЗПМ			'(506,75)	1,15	1,05	(103,73)	26,72	(2771,56)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				276,4	70	6462,31
		СП от ОЗП	%	55				190,03	41	3785,07
		НР от ЗПМ	%	98				101,66	95	2632,98
		СП от ЗПМ	%	77				79,87	65	1801,51
		Всего по позиции						1363,83		28917,43
4	3.27-12-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3	0,35	1390,8			6,07		
		ЗП			151,49	1,15	1,05	63,84	26,72	1705,82
		ЭМ			1203,96	1,15	1,05	507,37	9,56	4850,46
		в т.ч. ЗПМ			'(99,05)	1,15	1,05	(41,74)	26,72	(1115,33)
		МР			35,35		1	12,4	5,41	67,07
4.1	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	0,385	104,99		1	40,5	5,25	212,64
		НР от ОЗП	%	161				102,78	134	2285,8
		СП от ОЗП	%	107				68,31	55	938,2
		НР от ЗПМ	%	98				40,91	95	1059,56
		СП от ЗПМ	%	77				32,14	65	724,96
		Всего по позиции						868,25		11844,51
5	3.27-30-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Устройство цементобетонных оснований городских проездов толщина слоя, см 16	1000 м2 основа ния	0,1	12936			32,15		
		ЗП			3062,49	1,15	1,05	368,74	26,72	9852,71
		ЭМ			3141,93	1,15	1,05	378,3	9,33	3529,58
		в т.ч. ЗПМ			'(158,71)	1,15	1,05	(19,11)	26,72	(510,61)
		МР			6731,62		1	674,51	6,15	4148,23
5.1	1.3-1-66	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на известняковом щебне фракция 20-40 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности В7,5 (М100); Ж4, F100, W2	м3	16,2	539,73		1	8761,11	6,22	54494,12
		НР от ОЗП	%	161				593,67	134	13202,63
		СП от ОЗП	%	107				394,55	55	5418,99
		НР от ЗПМ	%	98				18,73	95	485,08
		СП от ЗПМ	%	77				14,71	65	331,9
		Всего по позиции						11204,32		91463,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	3.27-30-2 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Устройство цементобетонных оснований городских проездов добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя	1000 м2 основа ния	0,1	117,9			0,62		
		ЗП			59,3	1,15	1,05	7,14	26,72	190,78
		ЭМ				1,15	1,05			
		в т.ч. ЗПМ				1,15	1,05		26,72	
		МР			58,6		1	5,87	4,02	23,6
6.1	1.3-1-66	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на известняковом щебне фракция 20-40 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности В7,5 (М100); Ж4, F100, W2	м3	1,02	539,73		1	551,63	6,22	3431,11
		НР от ОЗП	%	161				11,5	134	255,65
		СП от ОЗП	%	107				7,64	55	104,93
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		Всего по позиции						583,78		4006,07
7	3.27-42-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин	100 м2 покры тия	10	658,64			51,65		
		ЗП			52,17	1,15	1,05	628,15	26,72	16784,25
		ЭМ			548,64	1,15	1,05	6605,9	9,81	64803,88
		в т.ч. ЗПМ			(48,18)	1,15	1,05	(580,11)	26,72	(15500,57)
		МР			57,83			578,3	16,13	9327,98
7.1	1.3-3-8	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозернистые, марка I, тип Б	т	102	307,88			31403,76	8,99	282319,8
		НР от ОЗП	%	161				1011,32	134	22490,9
		СП от ОЗП	%	107				672,12	55	9231,34
		НР от ЗПМ	%	98				568,51	95	14725,54
		СП от ЗПМ	%	77				446,68	65	10075,37
		Всего по позиции						41914,74		429759,06
8	3.27-42-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин	100 м2 покры тия	10,01	658,64			51,71		
		ЗП			52,17	1,15	1,05	628,78	26,72	16801,03
		ЭМ			548,64	1,15	1,05	6612,51	9,81	64868,68
		в т.ч. ЗПМ			(48,18)	1,15	1,05	(580,69)	26,72	(15516,07)
		МР			57,83			578,88	16,13	9337,31
8.1	1.3-3-3	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип I	т	95,896	296,7			28452,28	9,48	269727,65
		НР от ОЗП	%	161				1012,34	134	22513,38
		СП от ОЗП	%	107				672,79	55	9240,57
		НР от ЗПМ	%	98				569,08	95	14740,27
		СП от ЗПМ	%	77				447,13	65	10085,45
		Всего по позиции						38973,79		417314,34
9	3.27-43-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к позиции 3.27-42-1	100 м2 покры тия	1	37,9	9		5,74		
		ЗП			6,93	9*1,15	1,05	75,1	26,72	2006,58
		ЭМ			30,97	9*1,15	1,05	335,6	10,01	3359,4
		в т.ч. ЗПМ			(2,25)	9*1,15	1,05	(24,38)	26,72	(651,49)
		МР				9				
9.1	1.3-3-3	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип I	т	22,86	296,7			6782,56	9,48	64298,69
		НР от ОЗП	%	161				120,91	134	2688,82
		СП от ОЗП	%	107				80,36	55	1103,62
		НР от ЗПМ	%	98				23,89	95	618,92
		СП от ЗПМ	%	77				18,77	65	423,47
		Всего по позиции						7437,19		74499,5
Рытье траншей по участкам реконструкции $\Sigma L=1478$ м										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	3.1-2-10 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	8,082	580,92			13,41		
		ЗП			12,37	1,15	1,19	137,04	26,72	3661,84
		ЭМ			568,55	1,15	1,19	6298,85	9,96	62736,6
		в т.ч. ЗПМ			(55,09)	1,15	1,19	(610,33)	26,72	(16308,06)
		МР								
		НР от ОЗП	%	98				134,3	94	3442,13
		СП от ОЗП	%	77				105,52	51	1867,54
		НР от ЗПМ	%	98				598,12	95	15492,66
		СП от ЗПМ	%	77				469,95	65	10600,24
		Всего по позиции						7743,78		97801,01
11	3.1-51-1 3.1 ТЧ табл.3 п.3.43; 3.1 ТЧ табл.3 п.3.45; ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	2,694	2042,62			1055,01		
		ЗП			2042,62	1,18*1 ,2*1,1 5	1,25	11183,07	26,72	298811,5
		ЭМ				1,18*1 ,15	1,25			
		в т.ч. ЗПМ				1,18*1 ,15	1,25		26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	105				11742,22	87	259966,01
		СП от ОЗП	%	77				8610,96	41	122512,72
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		Всего по позиции						31536,25		681290,23
12	3.1-51-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	3,354	2042,62			927,59		
		ЗП			2042,62	1,15	1,25	9832,48	26,72	262723,86
		ЭМ				1,15	1,25			
		в т.ч. ЗПМ				1,15	1,25		26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	105				10324,1	87	228569,76
		СП от ОЗП	%	77				7571,01	41	107716,78
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		Всего по позиции						27727,59		599010,4
13	3.1-51-1 3.1 ТЧ табл.3 п.3.43; 3.1 ТЧ табл.3 п.3.47; ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3 (пересечения с коммуникациями =5шт.)	100 м3 грунта	0,31	2042,62			116,34		
		ЗП			2042,62	1,18*1 ,15*1, 15	1,25	1233,22	26,72	32951,71
		ЭМ				1,18*1 ,15	1,25			
		в т.ч. ЗПМ				1,18*1 ,15	1,25		26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	105				1294,88	87	28667,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП	%	77				949,58	41	13510,2
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		Всего по позиции						3477,68		75129,9
14	3.1-53-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа песком (200мм)	100 м3 грунта	295,6	1051,13			45411,2		
		ЗП			1051,13	1,15	1,25	445936,8	26,72	11915430,57
		ЭМ				1,15	1,25			
		в т.ч. ЗПМ				1,15	1,25		26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	105				468233,6	87	10366424,6
		СП от ОЗП	%	77				343371,3	41	4885326,53
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		Всего по позиции						1257542		27167181,7
15	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	325,16	104,99			34138,55	6,72	229411,05
16	3.1-53-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	4,7703	1051,13			732,84		
		ЗП			1051,13	1,15	1,25	7196,45	26,72	192289,09
		ЭМ				1,15	1,25			
		в т.ч. ЗПМ				1,15	1,25		26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	105				7556,27	87	167291,51
		СП от ОЗП	%	77				5541,27	41	78838,53
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		Всего по позиции						20293,99		438419,13
17	3.1-14-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) при перемещении грунта до 5 м группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	5,512	145,99					
		ЗП				1,15	1,01		26,72	
		ЭМ			145,99	1,15	1,01	938,36	9,56	8970,69
		в т.ч. ЗПМ			(13,81)	1,15	1,01	(88,76)	26,72	(2371,78)
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					94	
		СП от ОЗП	%	77					51	
		НР от ЗПМ	%	98				86,98	95	2253,19
		СП от ЗПМ	%	77				68,35	65	1541,66
		Всего по позиции						1093,69		12765,54
<i>Благоустройство территории 826,8м2</i>										
18	3.47-1-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Планировка участка механизированным способом	100 м2	82,68	40,87					
		ЗП				1,15	1,05		26,72	
		ЭМ			40,87	1,15	1,05	4068,64	9,56	38896,23
		в т.ч. ЗПМ			(3,87)	1,15	1,05	(385,26)	26,72	(10294,2)
		МР								
		НР от ОЗП	%	187					105	
		СП от ОЗП	%	101					48	
		НР от ЗПМ	%	98				377,55	95	9779,49
		СП от ЗПМ	%	77				296,65	65	6691,23
		Всего по позиции						4742,84		55366,95
19	3.47-26-2 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов без внесения растительной земли вручную	100 м2	82,68	176,5			1642,07		
		ЗП			176,5	1,15		16781,97	25,44	426933,39
		ЭМ				1,15				
		в т.ч. ЗПМ				1,15			25,44	
		МР								
		НР от ОЗП	%	187				31382,28	102	435472,06
		СП от ОЗП	%	101				16949,79	47	200658,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0	
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0	
		Всего по позиции						65114,04		1063064,14	
20	1.4-6-1	Земля растительная	м3	0	146,84				5,56		
21	3.47-26-6 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Посев газонов партерных, мавританских, и обыкновенных вручную	100 м2	0	129,4						
		ЗП			58,7	1,15			26,72		
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			26,72		
		МР			70,7				5,41		
21.1	1.4-6-6	Семена (смесь универсальная) газонных трав	кг		57,93			0	2,5	0	
		НР от ОЗП	%	187					105		
		СП от ОЗП	%	101					48		
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0	
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0	
		Всего по позиции									
<i>Перевозка и утилизация излишнего грунта и лома асфальтобетонного</i>											
22	6.66-88-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Погрузка грунта экскаватором в самосвал	10 м3		41,669	173,2			37,13		
		ЗП				8,2	1,15	1,19	468,38	26,72	12515,07
		ЭМ				165	1,15	1,19	9424,69	8,53	80392,58
		в т.ч. ЗПМ				(9,87)	1,15	1,19	(563,77)	26,72	(15063,87)
		МР									
		НР от ОЗП	%	91					426,23	75	9386,3
		СП от ОЗП	%	70					327,87	41	5131,18
		НР от ЗПМ	%	98					552,49	95	14310,68
		СП от ЗПМ	%	77					434,1	65	9791,52
		Всего по позиции							11633,76		131527,33
23	15.2-50-1	Перевозка грунтов растительного слоя и торфов на расстояние до 50 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т	т		708,37	50,02					
		ЗП									
		ЭМ				50,02			35432,48	13,4	474795,2
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ОЗП	%	98						95	
		СП от ОЗП	%	77						65	
		НР от ЗПМ	%	98					0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77					0	65	0
		Всего по позиции							35432,48		474795,2
24	15.1-1101-01	Утилизация грунта, образовавшегося при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами, практически неопасный	1 т		708,37	15,01					
		ЗП									
		ЭМ				15,01			10632,58	11,56	122912,59
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ОЗП	%	98						95	
		СП от ОЗП	%	77						65	
		НР от ЗПМ	%	98					0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77					0	65	0
		Всего по позиции							10632,58		122912,59
25	6.68-13-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 т		68	8,86					
		ЗП					1,15	1,05		26,72	
		ЭМ				8,86	1,15	1,05	725,42	10,66	7732,94
		в т.ч. ЗПМ				(1,48)	1,15	1,05	(121,18)	26,72	(3237,81)
		МР						1			
		НР от ОЗП	%	91						75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП	%	70					41	
		НР от ЗПМ	%	98				118,76	95	3075,92
		СП от ЗПМ	%	77				93,31	65	2104,58
		Всего по позиции						937,49		12913,44
26	15.2-30-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т	т	68	28,59					
		ЗП								
		ЭМ			28,59			1944,12	12,75	24787,53
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		Всего по позиции						1944,12		24787,53
27	15.1-1300-02	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий малоопасный	1 т	68	36,59					
		ЗП								
		ЭМ			36,59			2488,12	8,2	20402,58
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		Всего по позиции						2488,12		20402,58
<i>Три участка закрытых переходов ГНБ суммарной длиной $L=(40+105+105)=250$ м в 2 трубы D160мм (1 рабочих + 1 резерв)</i>										
28	3.1-51-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	0,08	2042,62			22,13		
		ЗП			2042,62	1,15	1,25	234,53	26,72	6266,52
		ЭМ				1,15	1,25			
		в т.ч. ЗПМ				1,15	1,25		26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	105				246,26	87	5451,87
		СП от ОЗП	%	77				180,59	41	2569,27
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		Всего по позиции						661,38		14287,66
29	3.4-21-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием до 200 кН	1 шт.	3	267,18			0,98		
		ЗП			3,41	1,15	1,05	12,32	26,72	329,12
		ЭМ			263,77	1,15	1,05	952,78	7,7	7336,38
		в т.ч. ЗПМ			(16,29)	1,15	1,05	(58,84)	26,72	(1572,26)
		МР					1,08			
		НР от ОЗП	%	146				17,99	119	391,65
		СП от ОЗП	%	115				14,17	56	184,31
		НР от ЗПМ	%	98				57,66	95	1493,65
		СП от ЗПМ	%	77				45,31	65	1021,97
		Всего по позиции						1100,23		10757,08
30	3.4-22-2 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием до 200 кН для труб Ду=225 мм длиной до 300 м	1 м	500	697,38			794,67		
		ЗП			18,43	1,15	1,05	11095,32	26,72	296466,97
		ЭМ			670,67	1,15	1,05	403760,1	8,21	3314870,48
		в т.ч. ЗПМ			(52,29)	1,15	1,05	(31479,89)	26,72	(841142,59)
		МР			8,28		1,08	4467,06	5,04	22513,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.1	1.1-1-3962	Глина бентонитовая порошкообразная формовочная, марка М4Т1К	кг	20300	23,37		1,08	511888,9	0,37	189399,1
30.2	1.12-5-707	Трубы напорные из полиэтилена (ПЭ-100) SDR 17 (1,0 МПа) с защитным покрытием в виде тонкостенного слоя из упрочненного полипропилена, диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	500	366,45		1,08	197699,8	4,56	901510,97
30.3	1.1-1-1836	Эмульсия полимерно-аниононая для сгущения смеси, марка "Ez-Mud" (фирма "Baroid")	кг	1071,2	109,63		1,08	126713,1	13,29	1684016,74
		НР от ОЗП	%	146				16199,17	119	352795,69
		СП от ОЗП	%	115				12759,62	56	166021,5
		НР от ЗПМ	%	98				30850,29	95	799085,46
		СП от ЗПМ	%	77				24239,52	65	546742,68
		Всего по позиции						1339673		8273423,57
31	3.22-73-2 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 140 мм - 160 мм	1 стык	10	18,33			14,11		
		ЗП			14,83	1,15	1,07	181,97	26,72	4862,28
		ЭМ			2,59	1,15	1,07	31,78	7,03	223,42
		в т.ч. ЗПМ			(0,01)	1,15	1,07	(0,12)	26,72	(3,28)
		МР			0,91		1	9,13	38,96	355,6
		НР от ОЗП	%	133				242,02	109	5299,89
		СП от ОЗП	%	113				205,63	54	2625,63
		НР от ЗПМ	%	98				0,12	95	3,12
		СП от ЗПМ	%	77				0,09	65	2,13
		Всего по позиции						670,74		13372,07
32	4.8-301-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый	100 компл.	0,06	3381,13			11,26		
		ЗП			2146,46	1,15	1,05	155,07	26,72	4143,38
		ЭМ			715,22	1,15	1,05	51,67	9,11	470,71
		в т.ч. ЗПМ			(62,01)	1,15	1,05	(4,48)	26,72	(119,7)
		МР			519,45			31,17	7,88	245,6
		НР от ОЗП	%	112				173,68	92	3811,91
		СП от ОЗП	%	70				108,55	43	1781,65
		НР от ЗПМ	%	98				4,39	95	113,72
		СП от ЗПМ	%	77				3,45	65	77,81
		Всего по позиции						527,98		10644,78
33	www.etm.ru	Уплотнитель кабельных проходов УКПт-175/55 Ц=701/1,2*1,02	к-т	6	595,85			3575,1		3575,1
34	1.12-3-62	Заглушки (пробки) полиэтиленовые для каналов кабельной канализации из хризотилцементных труб внутренним диаметром 150 мм	шт.	6	3,9			23,4	11,66	272,84
35	3.4-21-3 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Демонтаж установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием до 200 кН	1 шт.	6	248,21			1,88		
		ЗП			3,28	1,15	1,05	23,7	26,72	633,15
		ЭМ			244,93	1,15	1,05	1769,45	7,7	13624,75
		в т.ч. ЗПМ			(15,13)	1,15	1,05	(109,3)	26,72	(2920,59)
		МР					1,08			
		НР от ОЗП	%	146				34,6	119	753,45
		СП от ОЗП	%	115				27,26	56	354,56
		НР от ЗПМ	%	98				107,11	95	2774,56
		СП от ЗПМ	%	77				84,16	65	1898,38
		Всего по позиции						2046,28		20038,85
36	3.1-53-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	0,08	1051,13			12,29		
		ЗП			1051,13	1,15	1,25	120,69	26,72	3224,74
		ЭМ				1,15	1,25			
		в т.ч. ЗПМ				1,15	1,25		26,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР								
		НР от ОЗП	%	105				126,72	87	2805,52
		СП от ОЗП	%	77				92,93	41	1322,14
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		Всего по позиции						340,34		7352,4
<i>Прокладка труб D160 в местах пересечений с дорогами, тротуарами и коммуникациями $\sum L=136$ м 18 участков в 2 трубы (1 рабочих+1 резерв)</i>										
37	3.23-1-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Устройство основания под трубопроводы песчаного	10 м3 основа ния	7,86	162,11			98,38		
		ЗП			109,14	1,15	1,07	1052,61	26,72	28125,82
		ЭМ			52,97	1,15	1,07	510,88	9,7	4955,49
		в т.ч. ЗПМ			(4,84)	1,15	1,07	(46,68)	26,72	(1247,29)
		МР						1		
		НР от ОЗП	%	133				1399,97	109	30657,14
		СП от ОЗП	%	113				1189,45	54	15187,94
		НР от ЗПМ	%	98				45,75	95	1184,93
		СП от ЗПМ	%	77				35,94	65	810,74
		Всего по позиции						4234,6		80922,06
38	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	86,46	104,99			9077,44	6,72	61000,37
39	3.34-18-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	1 км тр- да	0,262	1531,32			42,76		
		ЗП			1486,94	1,15	1,07	478,03	26,72	12773,02
		ЭМ					1,15	1,07		
		в т.ч. ЗПМ					1,15	1,07	26,72	
		МР			44,38			1,08	12,57	7,88
39.1	1.12-5-664	Трубы напорные из полиэтилена (ПЭ-100) SDR 11 (1,6 МПа), диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм	м	267,24	215,4		1,08	62226,14	5,53	344110,55
		НР от ОЗП	%	112				535,39	92	11751,18
		СП от ОЗП	%	70				334,62	41	5236,94
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		Всего по позиции						63586,75		373970,74
40	4.8-301-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый	100 компл.	0,36	3381,13			67,57		
		ЗП			2146,46	1,15	1,05	930,4	26,72	24860,29
		ЭМ			715,22	1,15	1,05	310,02	9,11	2824,26
		в т.ч. ЗПМ			(62,01)	1,15	1,05	(26,88)	26,72	(718,2)
		МР			519,45			187	7,88	1473,58
		НР от ОЗП	%	112				1042,05	92	22871,47
		СП от ОЗП	%	70				651,28	43	10689,92
		НР от ЗПМ	%	98				26,34	95	682,29
		СП от ЗПМ	%	77				20,7	65	466,83
		Всего по позиции						3167,79		63868,64
41	www.etm.ru	Уплотнитель кабельных проходов УКПт-175/55 Ц=701/1,2*1,02	к-т	36	595,85			21450,6		21450,6
42	1.12-3-62	Заглушки (пробки) полиэтиленовые для каналов кабельной канализации из хризотилцементных труб внутренним диаметром 150 мм	шт.	36	3,9			140,4	11,66	1637,06
<i>Прокладка кабелей 13 участков $\sum L=1728$м; в т.ч.: в земле в траншее в трубе в траншее L=131м; в трубе в ГНБ L=250м и заводка в РП L=10м</i>										
43	4.8-74-1 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	13,47	462,43			100,49		
		ЗП			74,97	1,15	1,07	1239,13	26,72	33109,59
		ЭМ			386,9	1,15	1,07	6394,82	11,92	76226,3
		в т.ч. ЗПМ			(89,85)	1,15	1,07	(1485,07)	26,72	(39681,16)
		МР			0,56			1,08	8,15	7,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП	%	112				1387,83	92	30460,82
		СП от ОЗП	%	70				867,39	43	14237,12
		НР от ЗПМ	%	98				1455,37	95	37697,1
		СП от ЗПМ	%	77				1143,5	65	25792,75
		Всего по позиции						12496,19		217587,94
44	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	88,902	104,99			9333,82	6,72	62723,28
45	3.33-37-2 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Перерезка кабеля ножовкой, масса кабеля 6 - 13 кг	1 перере з	49	2,07			10,22		
		ЗП			2,07	1,15	1,07	124,46	26,72	3325,56
		ЭМ				1,15	1,07			
		в т.ч. ЗПМ				1,15	1,07		26,72	
		МР					1,08			
		НР от ОЗП	%	114				141,88	94	3126,03
		СП от ОЗП	%	80				99,57	41	1363,48
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		Всего по позиции						365,91		7815,07
46	4.8-73-5 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, кабель массой до 9 кг	100 м кабеля	13,47	921,72			314,04		
		ЗП			234,27	1,15	1,07	3872,1	25,44	98506,22
		ЭМ			662,25	1,15	1,07	10945,91	9,24	101140,2
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	112				4336,75	90	88655,6
		СП от ОЗП	%	70				2710,47	43	42357,67
		НР от ЗПМ	%	98				1892,87	95	46680,61
		СП от ЗПМ	%	77				1487,26	65	31939,36
		Всего по позиции						25612,3		411606,05
47	4.8-75-5 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Покрытие кабелей, проложенных в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд размером 48х24 см, расположенными вдоль кабельной линии	100 м кабеля	13,47	44,1			60,82		
		ЗП			38,89	1,15	1,07	642,79	26,72	17175,3
		ЭМ			5,21	1,15	1,07	86,11	11,99	1032,49
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	112				719,92	92	15801,28
		СП от ОЗП	%	70				449,95	43	7385,38
		НР от ЗПМ	%	98				19,92	95	516,05
		СП от ЗПМ	%	77				15,65	65	353,09
		Всего по позиции						1934,34		42263,59
48	1.1-1-3458	Плиты из полимернаполненной композиции на основе волластонита для закрытия кабеля ПЗК 48х24	шт.	3080	5,88			18110,4	9,39	170056,66
49	4.8-80-5 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, кабель, масса 1 м, до 9 кг	100 м кабеля	3,81	668,17			148,2		
		ЗП			390,86	1,15	1,07	1827,29	25,44	46486,36
		ЭМ			240,21	1,15	1,07	1123	10,28	11544,4
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	112				2046,56	90	41837,72
		СП от ОЗП	%	70				1279,1	43	19989,13
		НР от ЗПМ	%	98				252,45	95	6225,58
		СП от ЗПМ	%	77				198,35	65	4259,61
		Всего по позиции						6879,55		131311,55
50	4.8-79-5 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам, кабель с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м, до 9 кг	100 м кабеля	0,1	1170,37			3,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			329,21	1,15	1,07	40,4	25,44	1027,67
		ЭМ			810,92	1,15	1,07	99,5	9,05	900,51
		в т.ч. ЗПМ			(135,3)	1,15	1,07	(16,6)	25,44	(422,35)
		МР			30,24		1,08	3,27	6,34	20,73
		НР от ОЗП	%	112				45,25	90	924,9
		СП от ОЗП	%	70				28,28	43	441,9
		НР от ЗПМ	%	98				16,27	95	401,23
		СП от ЗПМ	%	77				12,78	65	274,53
		Всего по позиции						245,75		3991,47
51	www.etm.ru	Кабели силовые АСБ 3х240 Ц=1311/1,2*1,02	м	1772,8	1114,35			1975475		1975475,11
52	4.8-305-4 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Муфты концевые термоусаживаемые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, напряжением до 10 кВ, сечением жилы до 240 мм2	1 комплект	1	54,08			4,26		
		ЗП			51,47	1,15	1,05	61,97	26,72	1655,9
		ЭМ			0,14	1,15	1,05	0,17	6,36	1,07
		в т.ч. ЗПМ			(0,01)	1,15	1,05	(0,01)	26,72	(0,32)
		МР			2,47			2,47	8,18	20,2
		НР от ОЗП	%	112				69,41	92	1523,43
		СП от ОЗП	%	70				43,38	43	712,04
		НР от ЗПМ	%	98				0,01	95	0,3
		СП от ЗПМ	%	77				0,01	65	0,21
		Всего по позиции						177,42		3913,15
53	www.etm.ru	Муфта концевая ЗКВТпН-10 150/240 Ц=6500/1,2*1,02	шт	1	5525			5525		5525
54	4.8-304-3 ТСН-2001.3 Пр.2 п.п.4.	Муфты соединительные термоусаживаемые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, сечением жилы до 240 мм2, напряжением до 10 кВ	1 комплект	24	85,72			144,49		
		ЗП			72,5	1,15	1,05	2095,05	26,72	55979,66
		ЭМ			1,42	1,15	1,05	41,03	8,47	347,56
		в т.ч. ЗПМ			(0,19)	1,15	1,05	(5,49)	26,72	(146,71)
		МР			11,8			283,2	8,18	2316,58
		НР от ОЗП	%	112				2346,46	92	51501,29
		СП от ОЗП	%	70				1466,54	43	24071,25
		НР от ЗПМ	%	98				5,38	95	139,37
		СП от ЗПМ	%	77				4,23	65	95,36
		Всего по позиции						6241,89		134451,07
55	www.etm.ru	Муфта соедин. Стп 10 150/240 Ц=11900/1,2*1,02	шт	24	10115			242760		242760
Итого по разделу 1 Земляные и восстановительные работы								5386187		44730522,2
Раздел 2. Пусконаладочные работы										
56	5.1-149-1	Поиск и определение места повреждения кабеля с прожигом, длина кабеля до 500 м	1 кабель	13	348,19			286		
		ЗП			348,19			4526,47	25,44	115153,4
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							25,44	
		МР								
		НР от ОЗП	%	75				3394,85	68	78304,31
		СП от ОЗП	%	70				3168,53	41	47212,89
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		Всего по позиции						11089,85		240670,6
57	5.10-35-1	Кабельные линии высокого или низкого напряжения	1 линия кабеля	13	1035,61			845		
		ЗП			1035,61			13462,93	26,72	359729,49
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	75				10097,2	70	251810,64
		СП от ОЗП	%	70				9424,05	41	147489,09
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		Всего по позиции						32984,18		759029,22
58	2.1-8-3	Автолаборатории	маш.-ч	32	185,17					
		ЗП								
		ЭМ			185,17			5925,44	11,25	66661,2
		в т.ч. ЗПМ			(14,05)			(449,6)	25,44	(11437,82)
		МР								
		НР от ОЗП	%	75					93	
		СП от ОЗП	%	70					64	
		НР от ЗПМ	%	98				440,61	95	10865,93
		СП от ЗПМ	%	77				346,19	65	7434,58
		Всего по позиции						6712,24		84961,71
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы						50786,27		1084661,53
		Итого прямые затраты по смете						4367549		25587836,08
		Накладные расходы						618043,4		13580876,29
		Сметная прибыль						451381,6		6646471,36
		ВСЕГО по смете								
		Итого Строительные работы						3011347		40647233,69
		Итого Монтажные работы						2324343		3440390,61
		Итого Прочие затраты						101283,6		1727559,43
		Итого						5436974		45815183,73
		НДС 20%						1087395		9163036,75
		ВСЕГО по смете						6524368		54978220,48

Составил: _____
 (должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: _____
 (должность, подпись, инициалы, фамилия)