

на выполнение строительно-монтажных работ по объекту: «Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско - Осетровского водозабора, II этап.»

г.Тула

«22 декабря» 2025 года

Акционерное общество «Тулагорводоканал» (АО «Тулагорводоканал»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Филатчева Андрея Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «Тепложилстрой» (ООО «Тепложилстрой»), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Афанасьева Юрия Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», а индивидуально – «Сторона», в соответствии с требованиями Федерального закона 223-ФЗ «О закупке товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и на основании п.п. 18 п. 6.5.5. «Положения о закупке товаров, работ, услуг для нужд АО «Тулагорводоканал», утвержденного решением Совета директоров от 17.03.2025 года, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства по выполнению **строительно – монтажных работ по объекту: «Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско - Осетровского водозабора, II этап.»** (далее – «Объект») в рамках договора №787/25(Тех.прис)-В от «_01_» декабря 2025 года в соответствии с проектно-сметной документацией, переданной Заказчиком не позднее 3(три) рабочих дней после заключения Договора.

1.2. Подрядчик обязуется выполнить работы, указанные в п. 1.1, в соответствии с Договором и Приложениями к нему, а Заказчик обязуется принять и оплатить выполненные в полном объеме работы.

1.3. Место выполнения работ/местоположение объекта – Российская Федерация, Тульская область, д. Бурдуково, с. Венев Монастырь, д. Анишино, с. Волынцево, с. Торхово, п. Торхово, д. Крюково, д. Ново Знаменка, п. Придорожный. д. Медвенка.

1.4. Состав, объем и методы выполнения Работ, а также технические, экономические, экологические и другие требования к Работам устанавливаются в соответствии со Сводной сметой контракта, сметами контракта по участкам, технической документацией, разработанной ООО «ИнжБюроПроект» шифра 200325/1, являющимися неотъемлемыми приложениями к настоящему Договору.

2. СТОИМОСТЬ РАБОТ

2.1. Стоимость подлежащих выполнению работ составляет **3 065 258 329 (три миллиарда шестьдесят пять миллионов двести пятьдесят восемь тысяч триста двадцать девять) рублей 19 копеек, в том числе НДС 20% в сумме 510 876 388(пятьсот десять миллионов восьмьсот семьдесят шесть тысяч триста восемьдесят восемь)рублей 19 копеек**, включая налоги, сборы, расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин и других обязательных платежей, и все прочие затраты, связанные с исполнением обязательств по договору.

2.2. Финансирование работ, указанных в п.1.1. настоящего договора осуществляется за счет платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоснабжения АО «Тулагорводоканал», определенной согласно Постановлению комитета Тульской области по тарифам от 14.11.2025 года №39/1, в соответствии с графиком поступления платежей от заказчика по указанному в п.1.1 договору технического присоединения №787/25(Тех.прис)-В от «_01_» декабря 2025 года, финансируемому за счет средств бюджетных кредитов на финансовое обеспечение реализации инфраструктурных проектов, выделение и объем которых одобрены Решением

(протоколом) от 07.08.2025 № 102-пр Президиума (штаба) Правительственной комиссии по региональному развитию в Российской Федерации (Приложение №2).

2.3. Расходы на получение согласований, технических условий, заключений, проведение экспертиз, за использование земель и земельных участков (частей участков) и другие затраты, связанные с должным оформлением проектной документации не включены в стоимость настоящего договора и оплачиваются Заказчиком самостоятельно за счет средств, указанных в п.2.2. настоящего Договора.

2.4. Расчеты по зимнему удорожанию будут осуществляться в течение всего периода строительно-монтажных работ, независимо от времени года, в пределах лимита, предусмотренного сводным сметным расчётом.

2.5. Разрешение на строительство Объекта и разрешение на ввод Объекта в эксплуатацию не требуется, в соответствии с действующим законодательством.

3. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖЕЙ

3.1. Оплата работ осуществляется в следующем порядке:
авансирование работ в размере не более 90% от стоимости работ, указанной в пункте 2.1 Договора, но ежегодно не более лимита года в соответствии с Приложением № 2 к настоящему Договору по заявке Подрядчика о перечислении аванса. Перечисление аванса производится Заказчиком в течение 15 дней после поступления денежных средств на счет Заказчика по договору №787/25(Тех.Прис)-В от «_01_» декабря 2025 года.

Окончательная или промежуточная оплата – выполненных работ Заказчик производится на основании следующих документов:

- соответствующий счет и счет фактуру на оплату;
- справка о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3);
- акт о приемке выполненных работ (форма № КС-2);
- исполнительная документация в 4-х экземплярах на бумажном носителе на объемы предъявляемых работ в соответствии с п.6.8. Договора.

3.2. Заказчик производит оплату выполненных работ Подрядчиком не позднее 7 (семи) рабочих дней после подписания Сторонами документов, указанных в п. 3.1 на основании соответствующего счета на оплату не реже одного раза в квартал.

3.3. Моментом оплаты является списание денежных средств с лицевых счетов Заказчика.

3.4. Счет-фактура (при общей системе налогообложения) предоставляется Подрядчиком Заказчику в соответствии с действующим налоговым законодательством.

3.5. Заказчик с лицевого счета производит расчеты с Подрядчиком в порядке безналичного расчета путем перечисления денежных средств в российских рублях на лицевой счет Подрядчика.

3.6. Превышение Подрядчиком объемов и стоимости работ, не подтвержденных соответствующим дополнительным соглашением Сторон, выполняются Подрядчиком за свой счет. В случае согласования дополнительного объема работ их оплата не может превышать лимитов, установленных приложением №2.

3.7. Стороны пришли к соглашению об отсутствии у Сторон права на получение процентов на сумму долга за период пользования чужими денежными средствами (законных процентов) в порядке, предусмотренном статьей 317.1 Гражданского Кодекса Российской Федерации.

3.8. Стороны соглашаются о финансировании выполненных работ в объеме, не превышающем ежегодные платежи, указанные в пункте 2.2. Договора.

3.9. Порядок оплаты может быть изменен по соглашению Сторон, путём заключения отдельного дополнительного соглашения к настоящему договору.

4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1. Сроки выполнения Подрядчиком работ по Договору определены Сторонами как:

4.1.1. Начало работ: день, следующий за днем подписания настоящего Договора

Сторонами, но не ранее передачи проектно-сметной документации с отметкой Заказчика «в производство работ» (стадия Р в 2 экземплярах + электронная версия проекта) по Акту приема-передачи проектной документации и строительной площадки по Акту приема-передачи строительной площадки, согласно п. 5.12.3. – 5.12.4. настоящего Договора.

4.1.2. Общий срок выполнения Подрядчиком полного объема работ, указанного в договоре и приложениях к нему - до «30» июня 2030 года.

4.2. Допускается досрочное исполнение обязательств по договору. При этом досрочное выполнение работ по договору считается совершенным в интересах Заказчика и дополнительно не согласовывается с Заказчиком.

4.3. В случае если неисполнение или ненадлежащее исполнение Заказчиком своих обязательств по настоящему Договору препятствует исполнению Договора Подрядчиком, сроки выполнения работ подлежат соразмерному продлению. Такое продление оформляется путем подписания Сторонами дополнительного соглашения к настоящему Договору. Подрядчик освобождается от ответственности за просрочку выполнения работ, если она вызвана нарушением обязательств со стороны Заказчика.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

5.1. Подрядчик от своего имени и за счет средств, предусмотренных на эти цели в цене Договора, приобретает оборудование и материалы, необходимые для строительства Объекта и указанные в проектно-сметной документации по Объекту.

5.2. Подрядчик обязан:

5.2.1. обеспечить выполнение необходимых в соответствии с действующим законодательством требований, относящихся к обязанностям Подрядчика по настоящему договору, при выполнении строительно-монтажных работ согласно проектно-сметной документации, переданной по Акту приема-передачи проектной и рабочей документации и Локальными сметами;

5.2.2. не позднее 3 (три) рабочих дней после подписания настоящего Договора предоставить Заказчику график производства работ, составленного с учетом графика поступления платежей (Приложение №2);

5.2.3. несет риск гибели или случайного повреждения результата выполнения работ до приемки Заказчиком полного комплекса работ по Объекту;

5.2.4. приступить к производству работ и выполнить работы в сроки, указанные в пп. 4.1.1., 4.1.2. настоящего договора с учётом других условий Договора;

5.2.5. в процессе выполнения обязательств по договору подготовить программу пусконаладочных работ в сроки, согласованные с Заказчиком (при необходимости);

5.2.6. нести полную ответственность за нарушения правил техники безопасности в ходе выполнения работ; обязан обеспечить в ходе выполнения работ выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды.

5.2.7. в случае наступления несчастного случая - проводить расследование собственными силами;

5.2.8. предоставлять по требованию Заказчика информацию о ходе выполнения работ;

5.2.9. письменно извещать Заказчика о завершении работ на объекте не менее чем за 3 (три) рабочих дня до фактического окончания работ с обязательным дублированием извещения в адрес электронной почты Заказчика и вызвать Заказчика для участия в приемке работ;

5.2.10. полномочные представители Подрядчика обязаны по приглашению Заказчика принимать участие в проводимых им совещаниях для обсуждения вопросов, связанных с производством работ на объекте, а также принимать участие в проверке качества выполненных работ на объекте, в том числе в гарантийный период;

5.2.11. нести затраты в случае продления действия технических условий (технических требований), выданных собственниками имущества, интересы которых затрагиваются в рамках исполнения настоящего договора на срок, необходимый для ввода Объекта в эксплуатацию или необходимо выполнить повторное согласование проектной документации

с собственниками такого имущества, если данная необходимость произошла по вине Подрядчика ;

5.2.12. обеспечить собственными силами временное подключение электро-, тепло-, водоснабжения временных зданий и сооружений, а также оказание услуг по приему и утилизации строительного мусора, сточных вод со строительной площадки.

5.3. немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работу при обнаружении не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые грозят годности результатов выполняемой работы либо создают невозможность ее завершения в срок.

5.4. По требованию заказчика до привлечения к исполнению настоящего Договора третьих лиц (субподрядчиков/соисполнителей), Подрядчик обязуется предоставить для проверки и согласования следующий комплект документов на каждого привлекаемого субподрядчика: выписку из ЕГРЮЛ/ЕГРИП; документы, подтверждающие наличие необходимых материальных и трудовых ресурсов (справка о среднесписочной численности, информация об основных средствах, лицензиях); копию последней сданной бухгалтерской и налоговой отчетности. Заказчик вправе отказать в согласовании субподрядчика при наличии признаков его несоответствия критериям добросовестного налогоплательщика.

5.5. Подрядчик обязан в 30-дневный срок устранить недостатки, выявленные Заказчиком во время выполнения работ и возникшие по вине Подрядчика, а после приемки работ - не позднее 30 (тридцати) рабочих дней со дня их обнаружения и получения Подрядчиком направленных Заказчиком в письменном виде на бумажном носителе замечаний. В случае невозможности устранения замечаний в указанный срок, Стороны могут согласовать дополнительный срок устранения в двухстороннем акте.

5.6. Подрядчик вправе самостоятельно определять способы выполнения задания Заказчика.

5.7. Доставка оборудования и материалов до строительной площадки, погрузо-разгрузочные работы, приемку, складирование, а также перемещение материалов в пределах строительной площадки, включая оплату всех связанных с этим расходов, Подрядчик осуществляет самостоятельно.

5.8. Заказчик вправе:

5.8.1. В любое время проверять ход и качество выполняемых Подрядчиком работ, оказываемых услуг, не вмешиваясь в его деятельность.

5.8.2. Отказаться от исполнения настоящего договора в одностороннем порядке и потребовать возмещения убытков, если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению настоящего договора или работы ведутся с нарушением сроков и сдача объекта в сроки, указанные в настоящем договоре, становится невозможным.

5.8.3. При неисполнении/ненадлежащем исполнении/нарушении сроков устранения недостатков согласно условиям настоящего договора Подрядчиком Заказчик имеет право привлечь стороннюю организацию для исполнения, определенного двухсторонним актом, оформленным Заказчиком и Подрядчиком объема работ по устранению недостатков, указанных в п.5.4. настоящего договора, с отнесением затрат на Подрядчика;

5.8.4. осуществлять контроль состава и объемов выполняемых работ;

5.8.5. определять объемы работ по переделке некачественно выполненных работ и устранению брака, с оформлением двусторонних актов;

5.8.6. осуществлять контроль соблюдения сроков выполнения отдельных технологических этапов и срока окончания работ в целом по объекту;

5.8.7. проводить оперативный контроль качества материалов и по видам выполняемых работ, а также их соответствия требованиям нормативно-технических документов;

5.8.8. определять объемы дополнительных работ, выявленные в процессе производства работ, с оформлением двусторонних актов;

5.8.9. требовать документацию в Объем, установленном п.6.8. Договора.

5.9. При исполнении настоящего договора не допускается перемена Подрядчика, за исключением случаев, если новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика по настоящему договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения. В случае перемены Заказчика по договору

права и обязанности Заказчика по такому договору переходят к новому Заказчику в том же объеме и на тех же условиях.

5.10. Заказчик в целях осуществления контроля за выполнением работ по строительству вправе за свой счёт заключать договоры на услуги строительного контроля технического заказчика, услуги по строительному и техническому надзору с организациями либо выполнять указанные работы собственными силами (далее – Инженерная Организация), о чем письменно уведомляет Подрядчика с приложением копии соответствующего приказа.

5.11. Представители Заказчика имеют право давать обязательные для Подрядчика письменные предписания об устранении нарушений или о приостановке, или о запрете работ, при обнаружении:

5.11.1. отступлений от проекта, нормативно-технических документов, настоящего договора и приложений к нему;

5.11.2. при нарушении технологии работ, применении некачественных материалов;

5.11.3. в случае невыполнения распоряжений и ранее выданных предписаний Заказчика;

5.11.4. при неблагоприятных погодных условиях и по другим причинам, влияющим на качество и сроки выполнения работ.

5.12. При осуществлении строительного контроля ни Заказчик, ни привлекаемая им Инженерная Организация не вправе вмешиваться в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

5.13. Заказчик обязан:

5.13.1. осмотреть и принять с участием Подрядчика и Инженерной организации (при ее наличии) результат выполненных работ по настоящему договору в сроки и порядке, предусмотренные настоящим Договором;

5.13.2. оплатить выполненные в полном объеме работы по настоящему договору в сроки и порядке, предусмотренные настоящим Договором.

5.13.3. Передать в полном объеме проектно-сметную документацию с отметкой Заказчика «в производство работ» (стадию Р в 2-х экземплярах + электронная версия проекта) по Акту приема-передачи проектной документации и строительную площадку по Акту приема-передачи строительной площадки в течение трех рабочих дней со дня подписания настоящего договора.

5.13.4. Передать Подрядчику разрешительные документы на использование земель, земельных участков (частей участков) в течение трех рабочих дней с момента их оформления (получения) Заказчиком.

5.13.5. По истечении сроков действия технических условий (технических требований), выданных собственниками имущества, интересы которых затрагиваются в рамках исполнения настоящего договора, Заказчик за свой счет продлевает действие указанных технических условий на срок, необходимый для ввода Объекта в эксплуатацию, а также при необходимости выполняет повторное согласование проектной документации с собственниками такого имущества, в случае, если такое продление не связано с виной Подрядчика.

5.13.6. Полномочные представители Заказчика обязаны принимать участие во всех проводимых совещаниях для обсуждения вопросов, связанных с производством работ на объекте, а также принимать участие в проверке качества выполненных работ на объекте, в том числе в гарантийный период.

5.13.7. Обеспечить согласование и решение вопросов, связанных с взаимодействием с ресурсоснабжающими организациями, собственниками земельных участков и имущества, расположенного на них в рамках своих полномочий.

5.13.8. Заказчик обязан в срок до 01 апреля 2026 года принять корпоративное решение об одобрении Договора (крупной сделки) коллегиальными органами Заказчика в соответствии со статьей 79 Федерального закона от 26.12.1995 № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» и Уставом АО «Тулагорводоканал».

5.13.9. При получении от Подрядчика сообщений указанных в п.5.3., принять техническое решение по устранению препятствий, или иное решение, сообщив в ответном письме о принятом решении Подрядчику.

6. ПРИЕМКА РАБОТ И УСЛУГ

6.1. Выполняемые Подрядчиком работы по настоящему договору принимаются Заказчиком самостоятельно или комиссионно с представителем инженерной организации (в случае заключения договора по строительному и техническому надзору) ежеквартально по факту выполнения работ в соответствии с проектной документацией с предоставлением документов в соответствии с п 3.1 настоящего договора.

6.2. Расчеты за временные здания и сооружения будут производиться за фактически построенные временные здания и сооружения в пределах лимита на «Временные здания и сооружения», предусмотренного сводным сметным расчетом. При этом расчеты за фактически построенные временные здания и сооружения производятся на основе проектно-сметной документации, разработанной Подрядчиком, утвержденной и согласованной Заказчиком до начала производства работ.

6.3. Заказчик обязан в срок не позднее 5 (пяти) календарных дней со дня получения подписать представленные документы согласно п.6.2 и направить их Подрядчику или направить в адрес Подрядчика письменный мотивированный отказ от подписания соответствующего документа.

6.4. Окончательная приемка Объекта в эксплуатацию осуществляется комиссией, создаваемой Заказчиком, в течение 10 рабочих дней с момента получения от Подрядчика письменного уведомления об окончании работ на объекте.

6.5. Заказчик, обнаруживший после приемки работ отступления от договора или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Подрядчиком, обязан известить об этом Подрядчика в 5-дневный срок со дня обнаружения таких недостатков/дефектов/неисправностей, комиссионно с участием Подрядчика выяснить причину дефекта и, при вине Подрядчика, потребовать их устранения либо возмещения затрат на их устранение.

6.6. Дополнительная экспертиза, испытание, диагностическое обследование принимаемого Заказчиком объекта в целом или его части (отдельного конструктивного элемента или его слоя) при наличии между Сторонами разногласий по качеству выполненных работ осуществляется по решению Заказчика и за счет средств Заказчика с привлечением аккредитованной независимой организации. В случае выявления фактов некачественного производства работ по объекту, подтвержденных заключениями, полученными по результатам экспертиз и иных обследований, указанных в настоящем пункте, Подрядчик обязан за свой счет устранить недостатки в срок 30(тридцать) дней с момента получения соответствующего заключения и возместить стоимость работ указанной выше аккредитованной независимой организации. В случае отсутствия фактов некачественного производства работ по объекту, подтвержденного заключениями, полученными по результатам экспертиз и иных обследований, указанных в настоящем пункте, Подрядчик не возмещает Заказчику расходы на экспертизу.

6.7. Подписание итогового акта исполнения обязательств по договору, составленного по форме КС-11, подтверждает выполнение Подрядчиком полного объема работ, предусмотренного Договором и приложениями к нему. До подписания итогового акта исполнения обязательств по договору обязательства Подрядчика по договору считаются невыполненными.

6.8. Объем и перечень исполнительной документации устанавливается разработавшей проект организацией в соответствии с действующими техническими нормами и правилами в объеме необходимом для ввода Объекта в эксплуатацию.

6.9. Взаимодействие Сторон в ходе выполнения работ осуществляется через ответственных представителей Подрядчика и Заказчика. Стороны обязуются не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня заключения Договора назначить ответственных представителей и направить друг другу уведомления, содержащие сведения об ответственных представителях (Ф.И.О., должность, перечень полномочий, телефон, факс, адрес электронной почты, иные средства связи, копии доверенностей (при наличии)).

7. СКРЫТЫЕ РАБОТЫ

7.1. Скрытые работы подлежат приемке Заказчиком (Инженерной организацией) перед производством последующих работ. Подрядчик не позднее чем за 2 (два) рабочих дня до начала приемки скрытых работ уведомляет Заказчика о выполнении указанных работ и готовности к передаче их Заказчику.

7.2. В случае, если скрытые работы произведены без приемки Заказчиком (Инженерной организацией), либо Заказчик не был информирован или информирован с опозданием, Подрядчик, согласно указанию Заказчика, за свой счет должен открыть и восстановить данную часть скрытых работ. В случае если Заказчик (Инженерная организация) был надлежаще уведомлен о приемке скрытых работ, но не явился, Подрядчик имеет право продолжить выполнение работ, но при этом обязан направить повторное уведомление Заказчику и предоставить материалы фото и видео съемки выполненных работ.

7.3. В случае обнаружения ненадлежащим образом выполненных работ, подлежащих приемке, Заказчик в течение не более 10 (десяти) календарных дней дает соответствующие предписания, обязательные для исполнения Подрядчиком. Подрядчик обязан своими силами и за свой счет в срок, указанный в предписании Заказчика, переделать эти работы для обеспечения надлежащего качества.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН И САНКЦИИ

8.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с настоящим договором и законодательством Российской Федерации.

8.2. Стороны обязуются соблюдать конфиденциальность в отношении порядка исполнения настоящего договора. Оглашение сведений по настоящему договору, а также передача их третьим лицам может производиться только по взаимному письменному согласию Сторон, за исключением предоставления информации по запросам уполномоченных органов и организаций. Подрядчик обязуется не предоставлять доступ третьим лицам к информации и документам, полученным при исполнении Договора.

8.3. Подрядчик несет материальную ответственность:

8.3.1. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Договору, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,1% от стоимости невыполненных работ (услуг) за каждый день просрочки, но не более 10% от суммы договора.

8.4. Уплата неустойки и пени не освобождает Подрядчика от надлежащего исполнения обязательств по настоящему договору.

8.5. Не считается просрочкой исполнения продление сроков исполнения обязательств Подрядчиком, наступившее в силу неисполнения (несвоевременного или ненадлежащего исполнения) Заказчиком обязательств по предоставлению проектно-сметной документации, земельного участка, технических условий, согласований, разрешения на строительство и иных документов необходимых для выполнения работ по настоящему договору.

8.6. Ответственность Заказчика:

8.6.1. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств по оплате выполненных Подрядчиком работ, Подрядчик вправе потребовать от Заказчика уплаты неустойки в размере 0,1% от суммы задолженности за каждый день просрочки платежа, но не более 10% от суммы договора.

8.7. Каждая Сторона должна исполнять свои обязательства надлежащим образом, оказывая другой Стороне всевозможное содействие в исполнение своих обязательств. Сторона, нарушившая свои обязательства по настоящему договору, должна без промедления устранить эти нарушения, возместить причиненные таким неисполнением и/или надлежащим исполнением обязательств убытки.

9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств, если такое неисполнение является следствием действия непреодолимой силы и их последствий: землетрясение, наводнение, пожар, ураган, смерч, сильные снежные заносы, гололед и гололедица, другие признанные официально стихийные бедствия, а также военные действия, массовые заболевания, забастовки, ограничения перевозок, запрет торговых операций вследствие применения международных санкций и другие обстоятельства, которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить.

9.2. В случае действия обстоятельств непреодолимой силы срок исполнения настоящего договора Сторонами продлевается соразмерно времени, в течение которого действуют обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

9.3. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы или столкнувшаяся с препятствием вне ее контроля, обязана немедленно телефаксом, телеграммой либо посредством электронной почты (на указанный в закупочной документации адрес электронной почты Заказчика) уведомить другую Сторону о возникновении, виде и возможной продолжительности действия указанных обстоятельств и препятствий. Если такого уведомления не будет сделано в возможно короткий срок, Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы или столкнувшаяся с препятствием вне ее контроля, лишается права ссылаться на них в свое оправдание, разве что само то обстоятельство или препятствие не дало возможности послать уведомление.

9.4. В случае, когда обязательства действия непреодолимой силы и их последствия продолжают или будут продолжать действовать более 10 (десяти) дней, Стороны в возможно короткий срок проведут переговоры с целью выявления приемлемых для всех сторон альтернативных способов исполнения настоящего договора.

9.5. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы результатам работ был нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона обязана уведомить об этом другую в 7-дневный срок, после чего Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения работ и заключить дополнительное соглашение с обязательным указанием новых сроков, порядка ведения и стоимости работ, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью настоящего Договора, либо инициировать процедуру расторжения договора.

10. ОТКАЗ ОТ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

10.1. Расторжение Договора допускается в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации и иным применимым законодательством:

- а) по соглашению Сторон путем подписания соответствующего дополнительного соглашения;
- б) по решению суда по причинам, составляющим существенное нарушение Договора;
- в) по основаниям, предусмотренным в договоре;
- г) по иным основаниям, предусмотренным гражданским законодательством РФ;

10.2. Заказчик вправе в одностороннем порядке расторгнуть договор при наступлении любого из следующих событий:

10.2.1. начало процедуры ликвидации Подрядчика;

10.2.2. наличие решения о введении в отношении Подрядчика процедуры Банкротства;

10.2.3. наличие исков о взыскании с Подрядчика денежных средств, в совокупности превышающих 50% (пятидесяти процентов) от суммы Договора;

10.2.4. отставание от согласованного с Заказчиком графика строительства Объекта свыше 2 (двух) месяцев;

10.2.5. прекращения (приостановления) действия Свидетельства СРО, а также внесением в Свидетельство СРО изменений, не позволяющих продолжать выполнение Работ, требований других документов в рамках действующего законодательства, лишаящих

Подрядчика права на производство работ;

10.2.6. иные объективные причины, которые могут препятствовать своевременному исполнению обязательств Подрядчика по Договору.

10.3. Подрядчик вправе отказаться от исполнения Договора в случае:

- а) признания в установленном порядке Заказчиком несостоятельным (банкротом);
- б) остановки Заказчиком Работ по причинам, не зависящим от Подрядчика, на срок, превышающий 90 (девяносто) календарных дней.

10.4. Уведомление о расторжении Договора направляется посредством почтовой связи заказным письмом с уведомлением о вручении в адрес, указанные в ст. «РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН» настоящего договора, либо с нарочным вручением указанного уведомления полномочному представителю Стороны.

11. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

11.1. Стороны принимают необходимые меры к тому, чтобы любые спорные вопросы и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего договора или в связи с ним, были урегулированы путем переговоров, оформленных письменными претензиями в адрес виновной Стороны. Претензионный порядок рассмотрений споров обязателен. Сторона, которая считает, что ее права нарушены, обязана направить другой стороне (по ее юридическому адресу, указанному в разделе 17 настоящего договора) письменную претензию с приложением документов, на которые она ссылается.

Претензия должна быть направлена почтовым отправлением заказным письмом с описью вложения либо вручена нарочно, где подтверждением ее получения будет являться подпись уполномоченного лица адресата с расшифровкой его подписи и указанием его должности. Срок рассмотрения претензий составляет не более 10 (десяти) календарных дней со дня получения такой претензии, а в случае неполучения адресатом претензии, направленной надлежащим образом в порядке, установленном в настоящем договоре, претензионный порядок считается соблюденным по истечении 15 календарных дней со дня ее направления.

11.2. В случае, если стороны не достигнут соглашения по спорным вопросам путем переговоров, спор передается заинтересованной Стороной в Арбитражный суд Тульской области.

12. ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД

12.1. Гарантии качества распространяются на все выполненные Подрядчиком работы.

12.2. Продолжительность гарантийного срока:

- для строительных и монтажных работ - 3 (три) года.
- для оборудования и материалов – согласно паспортам (сертификатам) заводоизготовителей, но не более 3-х лет.

Продолжительность гарантийного срока исчисляется со дня подписания сторонами акта опрессовки участка.

12.3. Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты) работ, обнаруженные в период гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа объекта и его частей, неправильной эксплуатации, ненадлежащего ремонта объекта, произведенного заказчиком или привлеченными заказчиком третьими лицами.

12.4. Устранение недостатков (дефектов) работ, выявленных в течение гарантийного срока, осуществляется силами и за счет средств подрядчика.

12.5. Если в течение гарантийного срока, указанного в пункте 12.2 Договора, будут обнаружены недостатки (дефекты) работ, заказчик уведомляет об этом подрядчика в порядке, предусмотренном Договором для направления уведомлений.

12.6. Не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня получения подрядчиком уведомления о выявленных недостатках (дефектах) работ стороны составляют акт с указанием недостатков, причин их возникновения, порядка и сроков их устранения.

12.7. В случае уклонения подрядчика от составления акта выявленных недостатков (дефектов) работ в установленный срок заказчик вправе составить его без участия подрядчика.

Составленный и подписанный таким образом акт выявленных недостатков (дефектов) работ должен быть доставлен подрядчику способом, фиксирующим его получение (в любом случае, отправление акта выявленных недостатков (дефектов) работ заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу подрядчика, указанному в настоящем контракте, будет считаться надлежащей доставкой). В случае если подрядчик в течение 7 (семи) календарных дней с момента получения акта выявленных недостатков (дефектов) работ не предоставит заказчику письменный отказ от его подписания с обязательным изложением причин такого отказа, или подписанный подрядчиком экземпляр такого акта, будет считаться, что подрядчик согласился с выводами комиссии, изложенными в акте выявленных недостатков (дефектов) работ, и в этом случае подрядчик обязан незамедлительно приступить к устранению выявленных недостатков, указанных в акте выявленных недостатков (дефектов) работ, а также выплатить все причитающиеся заказчику неустойки (штрафы), или возместить в полном объеме убытки (документально подтвержденный реальный ущерб), причиненные заказчику по настоящему Договору.

12.8. Если иной срок не будет согласован сторонами дополнительно, подрядчик обязуется устранить выявленные недостатки (дефекты) работ не позднее 1 (одного) месяца со дня получения требования от заказчика.

12.9. В случае отказа подрядчика от устранения выявленных недостатков (дефектов) работ или в случае не устранения недостатков (дефектов) работ в установленный срок заказчик вправе привлечь третьих лиц с возмещением расходов на устранение недостатков (дефектов) работ за счет подрядчика.

12.10. Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого объект не мог эксплуатироваться вследствие недостатков (дефектов) работ, за которые отвечает подрядчик.

12.11. Подрядчик не несет ответственности в период гарантийного срока за ущерб, причиненный объекту третьими лицами или ненадлежащей эксплуатацией.

13. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

13.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей прямо или косвенно любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

13.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством как дача / получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

13.3. В случае возникновения у Стороны обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления соответствующая Сторона обязана направить подтверждение, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на обоснованные факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

13.4. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в настоящем разделе Договора действий и/или неполучения другой Стороной в

установленный настоящим Договором срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право направить обоснованные факты или предоставить материалы в компетентные органы, в соответствии с применимым законодательством.

14. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

14.1. Настоящим договором предусмотрено обеспечение исполнения договора Подрядчиком в размере 1% от начальной максимальной цены договора, что составляет **30 652 583,29 (тридцать миллионов шестьсот пятьдесят две тысячи пятьсот восемьдесят три) рубля 29 копеек**, путем предоставления обеспечения исполнения настоящего договора Подрядчиком в виде, безотзывной независимой гарантии или внесения денежных средств на указанный счет Заказчика:

Получатель: АО «Тулагорводоканал»

ИНН: 7105504223

КПП 710501001

Банк получателя: Расчетный счет № 40702810066000009652

ТУЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8604 ПАО СБЕРБАНК

БИК 047003608

Корреспондентский счет 30101810300000000608

Назначение платежа: «Обеспечение исполнения договора на выполнение **строительно-монтажных работ по объекту: «Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско - Осетровского водозабора, II этап.**»

В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения обязательств по договору перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение подрядчиком своих обязательств по договору, соответствующий подрядчик обязуется представить заказчику иное (новое), надлежащее обеспечение исполнения обязательств по договору на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в настоящем договоре, без перерыва в обеспечении исполнения договора. В случае если по истечении 30 дней со дня, когда обеспечение исполнения обязательств по Договору перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение подрядчиком своих обязательств, подрядчик не предоставит заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по договору, исполнитель уплачивает заказчику штраф в размере $\frac{1}{2}$ от суммы независимой гарантии. Оплата штрафа не освобождает исполнителя от обязанности предоставить иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по Договору и не подлежит возврату при предоставлении нового обеспечения.

14.2. Денежные средства, внесенные Подрядчиком, в качестве обеспечения исполнения Договора, возвращаются Подрядчику при условии надлежащего исполнения им всех своих обязательств по договору в течение 7 (семи) дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования Подрядчика. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный подрядчиком в этом письменном требовании.

14.3. На денежные средства, перечисленные заказчику в качестве обеспечения исполнения договора, не начисляются проценты за пользование чужими денежными средствами (законные проценты) в порядке, предусмотренном статьей 317.1 Гражданского Кодекса Российской Федерации.

14.4. Подрядчик обязан в случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения договора, лицензии на осуществление банковских операций предоставить новое обеспечение исполнения договора не позднее одного месяца со дня отзыва у банка лицензии на осуществление банковских операций. За каждый день просрочки исполнения подрядчиком обязательства, предусмотренного настоящим пунктом, начисляется пеня. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения подрядчиком обязательства,

предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается договором в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договора (отдельного а исполнения договора), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором (соответствующим отдельным этапом исполнения договора) и фактически исполненных исполнителем, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

14.5. В случае нарушения подрядчиком обязательств по настоящему Договору, Заказчик вправе удовлетворить требования за счет обеспечения по настоящему Договору (независимой гарантии, удержания денежных средств, внесенных подрядчиком на счет Заказчика).

14.6. У заказчика есть безусловное право представлять письменное требование об уплате денежной суммы и (или) ее части по независимой гарантии в случае ненадлежащего выполнения или невыполнения подрядчиком обязательств, обеспеченных независимой гарантией, а также в случае ненадлежащего выполнения или невыполнения подрядчиком требований к гарантии качества товара, работы, услуги, а также требований к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий их качества, гарантийному обслуживанию товара (далее - гарантийные обязательства), обеспеченных независимой гарантией, а именно в случаях:

1. расторжения договора, которое влечет за собой возникновение права Заказчика истребовать денежные средства;
2. отказа вернуть полученную сумму аванса (в случае если имело место перечисление Заказчиком Подрядчику аванса),
3. начисления пеней/штрафов/неустоек за нарушение исполнения Исполнителем своих обязательств по договору (в том числе гарантийных).

14.7. В ходе исполнения договора Подрядчик вправе изменить способ обеспечения исполнения договора и (или) предоставить заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения договора новое обеспечение исполнения договора. Подрядчик вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

15. КАЗНАЧЕЙСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

15.1 По настоящему договору осуществляется казначейское сопровождение средств (Идентификатор Соглашения (ИГК) - 96072U0149710753736966001; Аналитический код бюджетного кредита (код цели) - 9725700020720149).

15.2. Исполнитель при исполнении настоящего договора обеспечивает соблюдение запрета на перечисление целевых средств с лицевого счета:

15.2.1. В качестве вноса в уставный (складочный) капитал другого юридического лица (дочернего общества юридического лица), вклада в имущество другого юридического лица (дочернего общества юридического лица), не увеличивающего его уставный (складочный) капитал, если нормативными правовыми актами, регулирующими порядок предоставления целевых средств, не предусмотрена возможность их перечисления указанному юридическому лицу (дочернему обществу юридического лица) на счета, открытые им в учреждении Центрального банка Российской Федерации или в кредитной организации (далее – банк);

15.2.2. На свои счета, открытые в банке, за исключением:

- оплаты обязательств исполнителя в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации;

- оплаты обязательств по оплате труда с учетом начислений и социальных выплат, иных выплат в пользу работников, а также выплат лицам, не состоящим в штате,

привлеченным для достижения цели, определенной при предоставлении средств;

- оплаты фактически поставленных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), источником финансового обеспечения которых являются целевые средства, в случае, если исполнитель не привлекает для поставки таких товаров (выполнения таких работ, оказания таких услуг) иных юридических лиц, а также при условии представления документов, установленных Порядком санкционирования, подтверждающих возникновение денежных обязательств, и (или) иных документов, предусмотренных настоящим договором (далее – документы-основания);

- возмещения произведенных получателем расходов (части расходов) при условии представления документов-оснований, копий платежных документов, подтверждающих оплату произведенных расходов (части расходов);

- оплаты обязательств исполнителя по накладным расходам в соответствии с Порядком санкционирования;

15.2.3. Право на перечисление средств с лицевого счета на счета, открытые в банке юридическим лицам приобретения услуг связи по приему, обработке, хранению, передаче, доставке сообщений электросвязи или почтовых отправлений, коммунальных услуг, электроэнергии, гостиничных услуг, услуг по организации и осуществлению перевозки грузов и пассажиров железнодорожным транспортом общего пользования, авиационных и железнодорожных билетов, билетов для проезда городским и пригородным транспортом, подписки на периодические издания, аренды, осуществления работ по переносу (переустройству, присоединению) принадлежащих участникам казначейского сопровождения инженерных сетей, коммуникаций, — сооружений, проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности, осуществления страхования в соответствии со страховым законодательством, приобретения услуг по приему платежей от физических лиц, осуществляемых платежными агентами.

15.3. При казначейском сопровождении средств исполнитель обязан:

15.3.1. Открыть в срок не более 10 рабочих дней с момента заключения Договора лицевой счет в Управлении Федерального казначейства по Тульской области.

15.3.2. Представлять в УФК по Тульской области соответствующие документы, установленные Порядком осуществления территориальными органами Федерального казначейства санкционирования операций со средствами участников казначейского сопровождения, утвержденным приказом Минфина России от 17.12.2021 № 214н (далее - Порядок санкционирования) исходя из предмета договора.

15.3.3. Указывать в заключаемых им договорах, а также в распоряжениях о совершении казначейских платежей (далее – распоряжения), и документах, установленных Порядком санкционирования, идентификатор договора, сформированный в соответствии с Порядком формирования идентификатора договора, договора (соглашения) при казначейском сопровождении средств, утвержденным приказом Минфина России от 2 декабря 2021 г. № 205н (далее - Порядок № 205н), а также обеспечить включение аналогичных обязательств в контракты (договоры), заключаемые со исполнителями.

15.3.4. Вести отдельный учет результатов финансово-хозяйственной деятельности в соответствии с Порядком ведения учета доходов, затрат, произведенных участниками казначейского сопровождения в целях достижения результатов, установленных при предоставлении целевых средств, по каждому контракту, утвержденным приказом Минфина России от 10 декабря 2021 года № 210 н (далее - Порядок № 210н).

15.3.5. Представлять в УФК по Тульской области сведения об операциях с целевыми средствами, сформированные и утвержденные в порядке и по форме, которые предусмотрены Порядком санкционирования, в целях санкционирования расходов.

15.4. При наличии оснований, указанных в пунктах 10 и 11 статьи 242.13-1 Бюджетного кодекса Российской Федерации соответственно, операции на лицевом счете не осуществляются или в осуществлении операции на лицевом счете отказывается, а также приостанавливаются операции на лицевом счете в соответствии с пунктом 3 указанной статьи в соответствии с Порядком проведения бюджетного мониторинга и применения мер реагирования в целях недопущения финансовых нарушений участниками казначейского

сопровождения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.12.2021 № 2483.

15.5. Операции с целевыми средствами, отраженными на лицевых счетах, проводятся после осуществления территориальным органом Федерального казначейства санкционирования операций с целевыми средствами участников казначейского сопровождения в соответствии с Порядком санкционирования на основании документов-оснований и сведений об операциях с целевыми средствами, сформированных и утвержденных в порядке и по форме, которые предусмотрены Порядком санкционирования.

15.6. Операции по зачислению целевых средств на лицевые счета и списанию целевых средств с лицевых счетов осуществляются при указании в распоряжениях, а также в документах-основаниях идентификатора договора, сформированного в соответствии с Порядком № 205н.

15.7. При наличии экономии целевых средств и (или) отсутствии оснований их расходования по направлениям расходования, предусмотренных Сведениями об операциях с целевыми средствами, сведения могут быть изменены по соглашению сторон, в части перераспределения расходов между направлениями, в пределах цены настоящего договора.

16. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

16.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует по «31» декабря 2030 года, а в части обязательств неисполненных Сторонами на момент окончания действия Договора, до их надлежащего исполнения Сторонами.

16.2. При выполнении настоящего договора стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

16.3. Заказчик по согласованию с Подрядчиком в процессе исполнения договора вправе изменить:

1) объем закупаемого товара (работы, услуги) с соразмерным изменением цены договора в пределах не более чем на 30 (тридцать) % от изначального объема,

2) цену договора:

- путем ее уменьшения без изменения прочих условий договора,

- в случае обоснованного общерыночного изменения цены на товар (оказание услуг, выполнение работ) Поставщик (Исполнитель, Подрядчик) по согласованию Заказчиком может увеличить стоимость договора на процент среднерыночного увеличения цены на товар (услуги, работы), являющимися предметом договора, но не более 10%.

- в случае изменения установленных законодательством Российской Федерации регулируемых государством цен (тарифов),

- в случаях, предусмотренных заключенным договором.

3) порядок оплаты, по соглашению сторон, путем заключения отдельного дополнительного соглашения.

16.4. Стороны согласились распределить риски следующим образом:

16.4.1. риск случайной гибели или повреждения объекта до его окончательной приемки несет Подрядчик, после окончательной приемки объекта риск случайной гибели или повреждения объекта несет Заказчик.

16.5. Под исками, указанными в пункте 10.2.3. понимаются иски с вступившим в силу решением суда о взыскании с Подрядчика денежных средств, в совокупности превышающих 50 % (пятидесяти) от суммы Договора;

16.6. Все изменения и дополнения оформляются в письменном виде и подписываются уполномоченными представителями Сторон.

16.7. По взаимному согласию Стороны установили, что в случаях, когда срок исполнения Стороной Договора конкретного обязательства по договору не установлен, обязательство должно быть исполнено в срок, не превышающий 10 (десять) календарных дней.

16.8. В едином толковании положений статей 406.1 и 431.2 Гражданского кодекса Российской Федерации, с целью избежания нарушений положений статьи 54.1 Налогового кодекса Российской Федерации, Подрядчик заверяет и гарантирует, что:

- он не искажает факты хозяйственной жизни и не ведет фиктивный документооборот;

- он не совершает сделки (операции) с основной целью неуплаты (неполной уплаты) и (или) зачета (возврата) суммы налога;

- сделка исполняется лицом, являющимся стороной договора, или лицом, которому обязательство по исполнению передано по договору или закону;

- все налоги и сборы уплачиваются им в установленном законодательством порядке. Подрядчик обязуется возместить все имущественные потери, возникшие вследствие недостоверности указанных заверений и гарантий, в том числе в случае предъявления налоговыми органами требований об уплате налогов, пеней, штрафов, доначисленных вследствие отказа в применении налоговых вычетов по НДС и/или исключения стоимости приобретенных товаров (работ, услуг) из расходов для целей налогообложения. Указанные имущественные потери возмещаются в размере сумм, уплаченных на основании решений, требований или актов проверок налоговых органов, вне зависимости от оспаривания таких доначислений.

16.9. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

Неотъемлемыми частями настоящего договора являются:

1. Приложение № 1 – Сводная смета контракта с приложениями - _____ лист(ов);
2. Приложение № 2 – График поступления платежей по договору ТехПриса
3. Приложение № 3 – Форма акта передачи строительной площадки.
4. Приложение № 4 - Рабочая документация;
5. Приложение № 5 – График производства работ
6. Приложение № 6 – Форма акта мотивированного отказа.

17. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик

АО «Тулагорводоканал»

Юридический адрес: 300001, Тульская обл., г. Тула, ул. Демидовская плотина, д. 8

ИНН 7105504223

КПП 710501001

ОГРН 1087154028004

БИК 017003983

Банк: ОКЦ №7 ГУ Банка России

по ЦФО/УФК по Тульской области, г. Тула

Единый казначейский счет:

40102810445370000059

Казначейский счет: 03235643707010006600

л/с 713Ы1556001 (АКР 25044138)

Управление Федерального казначейства по Тульской области

тел./факс: (4872) 79-35-20

e-mail: info@tulavodokanal.ru

Подрядчик:

ООО «Тепложилстрой»

Юридический адрес: 300001, г. Тула, ул. Демидовская плотина, д.27

ОРГН: 1027100688340

ИНН: 7105017491

КПП: 710501001

Банковские реквизиты:

р/с 40702810966000004207

Тульское отделение № 8604

ПАО Сбербанк г. Тула

к/с 30101810300000000608

БИК 047003608

л/с 713LЭЩL5001

к/с 40102810445370000059

р/с 03235643707010006600

в Отделение Тула Банка России//

УФК по Тульской области, г. Тула

БИК 017003983



(А.В. Филатчев)



(Ю.Н. Афанасьев)

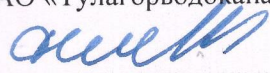
Сводная смета контракта с приложениями

График поступления платежей
по договору № 787/25(ТехПрис)-В от 01 декабря 2025года.

Лимиты года*	В том числе НДС 20%	Сроки поступления средств
553 579 591,84	92 263 265,31	12.2025
158 900 000,00	26 483 333,33	11.2026
571 153 061,22	95 192 176,87	02.2027
588 774 489,80	98 129 081,63	02.2028
588 774 489,80	98 129 081,63	02.2029
618 608 163,26	103 101 360,54	01.2030
50 000 008,08	8 333 334,69	11.2030

*- за исключением затрат Заказчика согласно п.2.3. настоящего Договора.

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
АО «Тулагорводоканал»

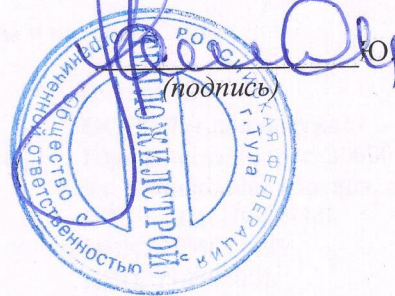


А.В. Филатчев

(подпись)



ПОДРЯДЧИК:
Директор
ООО «Тепложилстрой»



О.Н. Афанасьев

(подпись)



Акт
приема-передачи строительной площадки

г. _____ " ____ " _____ г.

_____ в лице _____,
(наименование организации) (должность, Ф.И.О.)

действующ _____ на основании _____, именуем _____ в дальнейшем
(Устава, доверенности)

"Заказчик", с одной стороны, и _____
(наименование организации)
в лице _____, действующ _____ на основании _____,
(должность, Ф.И.О.) (Устава, доверенности)

именуем _____ в дальнейшем "Подрядчик", с другой стороны, совместно именуемые
Стороны, подписали настоящий акт о передаче строительной площадки по
адресу: _____

Состояние строительной площадки на момент передачи: _____

_____ (описание строительной площадки)

Подрядчик принимает вместе с площадкой все права и обязанности по
содержанию ее в надлежащем состоянии и обязательства по строительству
объекта, указанного в п. _____ Договора подряда _____ № _____
от " ____ " _____ г.

Вместе с площадкой передается также строительная документация: _____

Подрядчик и Заказчик осмотрели передаваемую площадку и претензий друг к
другу не имеют.

Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Заказчик

АО «Тулагорводоканал»
Юридический адрес: 300001, Тульская обл., г. Тула,
ул. Демидовская плотина, д. 8
ИНН 7105504223
КПП 710501001
ОГРН 1087154028004
БИК 017003983
Банк: ОКЦ №7 ГУ Банка России
по ЦФО/УФК по Тульской области, г. Тула
Единый казначейский счет:
40102810445370000059
Казначейский счет: 03235643707010006600
л/с 713Ы1556001 (АКР 25044138)
Управление Федерального казначейства по Тульской
области
тел./факс: (4872) 79-35-20
e-mail: info@tulavodokanal.ru

Генеральный директор
_____ (А.В. Филатчев)

Подрядчик:

ООО «Тепложилстрой»
Юридический адрес: 300001, г. Тула,
ул. Демидовская плотина, д.27
ОРГН: 1027100688340
ИНН: 7105017491
КПП: 710501001
Банковские реквизиты:
р/с 40702810966000004207
Тульское отделение № 8604
ПАО Сбербанк г. Тула
к/с 30101810300000000608
БИК 047003608
л/с 713LЭЩЛ5001
к/с 40102810445370000059
р/с 03235643707010006600
в Отделение Тула Банка России//
УФК по Тульской области, г.Тула
БИК 017003983

Директор
_____ (Ю.Н. Афанасьев)

ФОРМА АКТА СОГЛАСОВАНА:

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор
АО «Тулагорводоканал»
_____ А.В. Филатчев
(подпись)



ПОДРЯДЧИК:

Директор
ООО «Тепложилстрой»
_____ Ю.Н. Афанасьев
(подпись)



Приложение № 4
к Договору подряда № 22/225/1 от "22" 12 2025 г.

Рабочая документация.

Приложена отдельным файлом

Предоставляется Подрядчиком в соответствии п 5.2.2 настоящего Договора

Форма акта мотивированного отказа.

(наименование или Ф.И.О. подрядчика)
адрес: _____
телефон: _____, факс: _____,
адрес электронной почты: _____

от: _____
(наименование или Ф.И.О. заказчика)
адрес: _____
телефон: _____, факс: _____,
адрес электронной почты: _____

Представитель заказчика: _____
адрес: _____
телефон: _____, факс: _____,
адрес электронной почты: _____

Уведомление
об отказе от подписания акта
выполненных работ

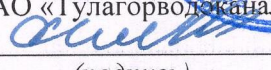
"__" ____ г. Заказчиком в ходе приемки выполненных по Договору подряда от "__" ____ г. N ____ работ были выявлены отступления Подрядчиком от условий Договора от "__" ____ г. N ____, которые повлекли следующие недостатки в результате работы: _____ (указать претензии заказчика к качеству работ или к сроку их выполнения).

На основании вышеизложенного и руководствуясь п. 1 ст. 720 Гражданского кодекса Российской Федерации, Заказчик заявляет об отказе от подписания Акта выполненных работ от "__" ____ г. N ____.

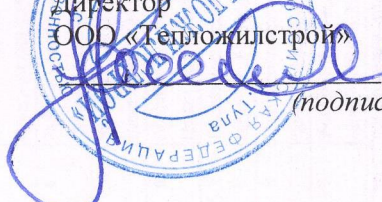
"__" ____ г.

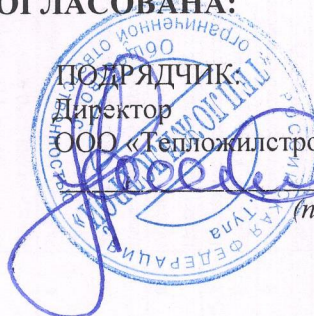
Заказчик (представитель):

_____ (подпись) / _____ (Ф.И.О.)

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
АО «Тулагорводканал»

А.В. Филатчев
(подпись)

ФОРМА АКТА СОГЛАСОВАНА:

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ООО «Тепложилстрой»

Ю.Н. Афанасьев
(подпись)



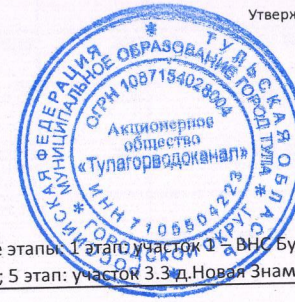
УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

АО "Тулагорводоканал"

А.В. Филатчев

" " 2025 года



СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО «Теплоинструй»

И.А. Афанасьев

2025 года

Сводная смета контракта

Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско-Осетровского водозабора, 2 этап. Все этапы: 1 этап: участок 1 ВНС Бурдуково-с.Венев Монастырь; 2 этап: участок 2 ВНС Анишино в обход д.Анишино; 3 этап: участок 3.2 с.Торхово-д.Новая Знаменка; 4 этап: участок 3.1 п.Волынецвский-с.Торхово; 5 этап: участок 3.3 д.Новая Знаменка-ВНС Медвенка
(наименование объекта)

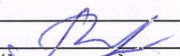
С учетом тендерного коэффициента: 0,9755

№п/п	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ, оборудования	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена на единицу измерения, без НДС руб.	Стоимость всего, руб	НДС %	Сумма НДС	Всего с НДС	Страна происхождения оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1.									
1	Разбивка трассы трубопровода Цена = 44 521,80*0,9755	комплекс	1	43 431,02	43 431,02	20%	8 686,20	52 117,22	
2	Разбивка трассы трубопровода Цена = 30 494,59*0,9755	комплекс	1	29 747,47	29 747,47	20%	5 949,49	35 696,96	
3	Разбивка трассы трубопровода Цена = 84 088,72*0,9755	комплекс	1	82 028,55	82 028,55	20%	16 405,71	98 434,26	
4	Разбивка трассы трубопровода Цена = 82 435,03*0,9755	комплекс	1	80 415,37	80 415,37	20%	16 083,07	96 498,44	
5	Разбивка трассы трубопровода Цена = 89 026,20*0,9755	комплекс	1	86 845,06	86 845,06	20%	17 369,01	104 214,07	
6	Подготовка территории строительства. Валка деревьев (участок 1) Цена = 36 249,56*0,9755	комплекс	1	35 361,45	35 361,45	20%	7 072,29	42 433,74	
7	Подготовка территории строительства. Валка деревьев (участок 3.1) Цена = 573 719,62*0,9755	комплекс	1	559 663,49	559 663,49	20%	111 932,70	671 596,19	
8	Подготовка территории строительства. Валка деревьев (участок 3.2) Цена = 126 044,79*0,9755	комплекс	1	122 956,69	122 956,69	20%	24 591,34	147 548,03	
9	Участок1 ВНС Бурдуково- с.Венев Монастырь (наружные сети водоснабжения) Цена = 349 678 358,23*0,9755	комплекс	1	341 111 238,45	341 111 238,45	20%	68 222 247,69	409 333 486,14	
10	Участок2 ВНС Анишино в обход д.Анишино (наружные сети водоснабжения) Цена = 234 055 905,80*0,9755	комплекс	1	228 321 536,11	228 321 536,11	20%	45 664 307,22	273 985 843,33	
11	Участок3.1 п.Волынецвский - с.Торхово (наружные сети водоснабжения) Цена = 606 240 747,36*0,9755	комплекс	1	591 387 849,05	591 387 849,05	20%	118 277 569,81	709 665 418,86	
12	Участок3.2 с.Торхово - д.Новая Знаменка (наружные сети водоснабжения) Цена = 642 230 542,76*0,9755	комплекс	1	626 495 894,46	626 495 894,46	20%	125 299 178,89	751 795 073,35	
13	Участок 3.3 д.Новая Знаменка - ВНС Медвенка (наружные сети водоснабжения)	комплекс	1	691 563 884,90	691 563 884,90	20%	138 312 776,98	829 876 661,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Цена = 708 932 736,96*0,9755								
14	Услуги транспортирования и утилизации отходов производства V класса опасности Цена = 69 400 853,83*0,9755	услуга	1	67 700 532,91	67 700 532,91	20%	13 540 106,58	81 240 639,49	
15	Затраты на захоронение твердых коммунальных отходов при валке деревьев Цена = 138 930,28*0,9755	услуга	1	135 526,49	135 526,49	20%	27 105,30	162 631,79	
16	Контрольная исполнительная съемка Цена = 6 791 419,30*0,9755	комплекс	1	6 625 029,53	6 625 029,53	20%	1 325 005,91	7 950 035,44	
Итого по смете					2 554 381 941,00	20%	510 876 388,19	3 065 258 329,19	
Сумма НДС (ставка 20%)					510 876 388,19				
Всего с НДС					3 065 258 329,19				

Составил _____

Начальник сметного отдела _____


 (должность, подпись, инициалы, фамилия)

М.В. Рунина _____

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "Тепложилстрой"
Ю.Н. Афанасьев
2025 года



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО "Тулагорводоканал"
А.В. Филатчев
2025 года



СМЕТА КОНТРАКТА № ЛС-01-01-01

разбивка трассы трубопровода

Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско-Осетровского водозабора, Участок 1, ВНС "Бурдуково" - с. Венев Монастырь

(наименование стройки)

№ пп	Наименование вида работ	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4
Раздел 1. Полевые работы			
1	Изготовление и установка рабочих пунктов: металлические трубки (штыри), дюбель-гвоздь и др.: категория грунта 2, 54 (1знак)	(41*54)*0,85*1,0875 где количество 54 = 54	2 047,00
2	Плановая и высотная привязка отдельных точек при расстоянии между точками до 50 м: категория сложности 1, 54 (1 точка)	(81*54)*0,85*0,8*1,0875 где количество 2676,6/50 = 54	3 235,00
Распределение стоимости			
Итого по смете:			
	Итого Поз. 1-2		5 282,00
	Всего с учетом "Расходы на организацию и ликвидацию инженерно-геологических работ Ки2=1,06"		5 599,00
	Всего с учетом "к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года 6,4000"		35 834,00
	Непредвиденные затраты 2%		717,00
	Итого		36 551,00
	Индекс прогнозной инфляции 1,218084		7 971,00
	Итого		44 521,80
	Итого с учетом договорного коэффициента 0,9755		43 431,02
	НДС 20%		8 686,20
	ВСЕГО по смете		52 117,22

Начальник сметного отдела

М.В. Рунина
[подпись (инициалы, фамилия)]

М.В. Рунина

"Согласовано"
Директор ООО «Тепложилстрой»
Ю.Н. Афанасьев
2025 года



"Утверждаю"
Генеральный директор АО «Тулагорводоканал»
А.В. Филатчев
2025 года



СМЕТА Контракта № 01-01-02

разбивка трассы трубопровода

Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско-Осетровского водозабора, 2 этап, Участок2, ВНС Анишино в обход д.Анишино
(наименование стройки)

№ пп	Наименование вида работ	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4
Раздел 1. Полевые работы			
1	Изготовление и установка рабочих пунктов: металлические трубки (штыри), дюбель-гвоздь и др.: категория грунта 2, 37 (1знак)	(41*37)*0,85*1,0875	1 402,00
2	Плановая и высотная привязка отдельных точек при расстоянии между точками до 50 м: категория сложности 1, 37 (1 точка)	(81*37)*0,85*0,8*1,0875	2 216,00
Итого по смете:			
	Итого Поз. 1-2		3 618,00
	Всего с учетом "Расходы на организацию и ликвидацию инженерно-геологических работ Ки2=1,06"		3 835,00
	Всего с учетом "к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года 6,4000"		24 544,00
	Непредвиденные затраты 2%		491,00
	Итого		25 035,00
	Индекс прогнозной инфляции НМЦК (Кпсмр) 1,218084		5 460,00
	Итого		30 494,59
	Итого с договорным коэффициентом 0,9755		29 747,47
	НДС 20%		5 949,49
	ВСЕГО по смете		35 696,96

Составил:

Начальник сметного отдела

М.В. Рунина
[подпись (инициалы, фамилия)]

М.В. Рунина

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "Тепложилстрой"

Ю.Н. Афанасьев

2025 года



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО "Тулагорводоканал"
А.В. Филатчев

2025 года

(Handwritten signature)



СМЕТА КОНТРАКТА № 01-01-03

разбивка трассы трубопровода

Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско-Осетровского водозабора, 2 этап, 4 этап: участок 3.1 п.Волынцевский-с.Торхово.

(наименование стройки)

№ пп	Наименование вида работ	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	4	5
Раздел 1. Полевые работы			
1	Изготовление и установка рабочих пунктов: металлические трубки (штыри), дюбель-гвоздь и др.: категория грунта 2, 102 (1знак)	(41*102)*0,85*1,0875	3 866,00
2	Плановая и высотная привязка отдельных точек при расстоянии между точками до 50 м: категория сложности 1, 102 (1 точка)	(81*102)*0,85*0,8*1,0875	6 110,00
Распределение стоимости			
	Итого по смете:		
	Итого Поз. 1-2		9 976,00
	Всего с учетом "Расходы на организацию и ликвидацию инженерно-геологических работ Ки2=1,06"		10 575,00
	Всего с учетом "к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года 6,4000"		67 680,00
	Непредвиденные затраты 2%		1 354,00
	Итого		69 034,00
	Индекс прогнозной инфляции НМЦК (Кпсмр) 1,218084		15 055,00
	Итого		84 088,72
	Итого с договорным коэффициентом 0,9755		82 028,55
	НДС 20%		16 405,71
	ВСЕГО по смете		98 434,26

Начальник сметного отдела

[подпись (инициалы, фамилия)]

М.В. Рунина

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "Тепложилстрой"

И.И. Фанасьев
2025 года



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО "Тулагорводоканал"
А.В. Филатчев

2025 года



СМЕТА КОНТРАКТА № 01-01-04

Разбивка трассы трубопровода

Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско-Осетровского водозабора, 2 этап, 3 этап: участок 3.2 с.Торхово-д.Новая Знаменка

(наименование стройки)

№ пп	Наименование вида работ	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4
Раздел 1. Полевые работы			
1	Изготовление и установка рабочих пунктов: металлические трубы (штыри), дюбель-гвоздь и др.: категория грунта 2, 100 (1знак)	$(41*100)*0,85*1,0875$	3 790,00
2	Плановая и высотная привязка отдельных точек при расстоянии между точками до 50 м: категория сложности 1, 100 (1 точка)	$(81*100)*0,85*0,8*1,0875$	5 990,00
Распределение стоимости			
	Итого по смете:		
	Итого Поз. 1-2		9 780,00
	Всего с учетом "Расходы на организацию и ликвидацию инженерно-геологических работ Ки2=1,06"		10 367,00
	Всего с учетом "к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года 6,4000"		66 349,00
	Непредвиденные затраты 2%		1 327,00
	Итого		67 676,00
	Индекс прогнозной инфляции НМЦК (Кпсмп) 1,218084		14 759,00
	Итого		82 435,03
	Итого с договорным коэффициентом 0,9755		80 415,37
	НДС 20%		16 083,07
	ВСЕГО по смете		96 498,44

Начальник сметного отдела

М.В. Рунина
(подпись (инициалы, фамилия))

М.В. Рунина

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "Тепложилстрой"

Ю.Н. Афанасьев

2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО "Тулагорводоканал"

А.В. Филатчев

2025 года

СМЕТА КОНТРАКТА № 01-01-05

Разбивка трассы трубопровода

Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско-Осетровского водозабора, 2 этап,
д.Новая Знаменка - ВНС Медвенка

Участок 3.3

(наименование стройки)

№ пп	Наименование вида работ	Расчет стоимости	Сметная стоимость,
1	2	4	5
Раздел 1. Полевые работы			
1	Изготовление и установка рабочих пунктов: металлические трубки (штыри), дюбель-гвоздь и др.: категория грунта 2, 108 (1знак)	(41*108)*0,85*1,0875	4 093,00
2	Плановая и высотная привязка отдельных точек при расстоянии между точками до 50 м: категория сложности 1, 108 (1 точка)	(81*108)*0,85*0,8*1,0875	6 469,00
Итого по смете:			
	Итого Поз. 1-2		10 562,00
	Всего с учетом "Расходы на организацию и ликвидацию инженерно-геологических работ Ки2=1,06"		11 196,00
	Всего с учетом "к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года 6,4000"		71 654,00
	Непредвиденные затраты 2%		1 433,00
	Итого		73 087,00
	Индекс прогнозной инфляции НМЦК (Кпсмп) 1,218084		15 939,00
	Итого		89 026,20
	Итого с учетом договорного коэффициента 0,9755		86 845,06
	НДС 20%		17 369,01
	ВСЕГО по смете		104 214,07

Начальник сметного отдела

М.В. Рунина
[подпись (инициалы, фамилия)]

М.В. Рунина

Директор
ООО «Тепложилстрой»

СОГЛАСОВАНО:

Ю.И. Афанасьев

2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

А.В. Филатчев

2025 года

Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско-Осетровского водозабора, 2 этап
(наименование стройки)

Участок 1, ВНС "Бурдуково" - с. Венев Монастырь
(наименование объекта капитального строительства)

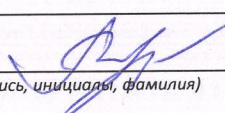
СМЕТА КОНТРАКТА № 01-02-01

Подготовка территории строительства. Валка деревьев (участок 1)
(наименование работ и затрат)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
			на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подготовка территории										
Валка деревьев										
1	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	га	0,17521	1	0,17521					
Всего по позиции								14 515,61		2 543,28
2	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли	100 м2	7,509	1	7,509					
Всего по позиции								3 299,81		24 778,27
3	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	1,825	1	1,825					
Всего по позиции								67,07		122,40
4	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 8 км	т	1,825	1	1,825					
Всего по позиции								149,20		272,29
Всего по разделу 1 Подготовка территории										27 716,24
Итого по смете:										
Строительные работы										27 716,24
Временные здания и сооружения (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.40.1) 2,9%										803,77
Всего										28 520,01

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Производство работ в зимнее время (Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.76) 2,3%									655,06
	Всего									29 175,97
	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства 2%									583,52
	Всего с непредвиденными									29 759,49
	Индекс прогнозной инфляции НМЦК (Кпсмр) 1,218084									6 490,07
	Всего с учетом доп. работ и затрат									36 249,56
	Договорной коэффициент 0,9755									35 361,45
	НДС 20%									7 072,29
	ВСЕГО по смете									42 433,74

Составил: Начальник сметного отдела


(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Рунина М.В.

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО «Тепложилстрой»

О.Н. Афанасьев

2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО «Тулагорводоканал»

А.В. Филатчев

2025 года

Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско-Осетровского водозабора, 2 этап
(наименование стройки)

4 этап: участок 3.1 п.Волынецкий-с.Торхово
(наименование объекта капитального строительства)

СМЕТА КОНТРАКТА № 01-02-02

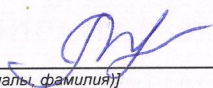
Подготовка территории строительства. Валка деревьев (участок 3.1)
(наименование работ и затрат)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
			на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подготовка территории										
Валка деревьев перечетная ведомость от 31.01.2025										
1	Расчистка площадей от кустарника и мелкоlesia вручную: при средней поросли Всего по позиции	100 м2	27,6496	1	27,6496			3 299,81		91 238,42
2	Валка деревьев мягких пород с корня без сжигания порубочных остатков, диаметр стволов: до 16 см Всего по позиции	100 шт	1,12	1	1,12			4 288,70		4 803,34
3	Валка деревьев мягких пород с корня без сжигания порубочных остатков, диаметр стволов: свыше 20 до 24 см Всего по позиции	100 шт	0,43	1	0,43			6 734,74		2 895,94
4	Валка деревьев мягких пород с корня без сжигания порубочных остатков, диаметр стволов: свыше 32 до 40 см Всего по позиции	100 шт	0,51	1	0,51			15 713,35		8 013,81
5	Валка деревьев мягких пород с корня без сжигания порубочных остатков, диаметр стволов: свыше 40 до 48 см	100 шт	0,19	1	0,19					

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции							25 309,05		4 808,72
6	Валка деревьев мягких пород с корня без сжигания порубочных остатков, диаметр стволов: свыше 48 до 56 см	100 шт	0,46	1	0,46					
	Всего по позиции							40 141,09		18 464,90
7	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	1,12	1	1,12					
	Всего по позиции							9 922,86		11 113,60
8	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см	100 деревьев	0,43	1	0,43					
	Всего по позиции							21 326,70		9 170,48
9	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см	100 деревьев	1,16	1	1,16					
	Всего по позиции							60 618,06		70 316,95
10	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 шт	1,12	1	1,12					
	Всего по позиции							27 914,15		31 263,85
11	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	100 шт	0,43	1	0,43					
	Всего по позиции							48 660,91		20 924,19
12	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 шт	1,16	1	1,16					
	Всего по позиции							78 951,98		91 584,30
13	Корчевка пней в грунтах естественного залегания бульдозером мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 10 м, диаметр пней: до 24 см	100 шт	0,0112	1	0,0112					
	Всего по позиции							8 925,00		99,96
14	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 24 до 32 см	100 шт	0,43	1	0,43					
	Всего по позиции							8 109,77		3 487,20
15	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см	100 шт	1,16	1	1,16					
	Всего по позиции							13 156,79		15 261,88
16	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	138,925	1	138,925			67,07		9 317,70
	Всего по позиции									9 317,70
17	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 43 км	т	138,925	1	138,925			330,38		45 898,04
	Всего по позиции									45 898,04
	Всего по разделу 1 Подготовка территории									438 663,28
	Итого по смете:									
	Строительные работы									438 663,28
	Временные здания и сооружения (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.40.1) 2,9%									12 721,24
	Всего									451 384,52

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Производство работ в зимнее время (Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.76) 2,3%									10 381,84
	Всего									461 766,36
	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства 2%									9 235,33
	Всего с непредвиденными									471 001,69
	Индекс прогнозной инфляции НМЦК (Кпсмп) 1,218084									102 717,93
	Всего с учетом доп. работ и затрат									573 719,62
	Договорной коэффициент 0,9755									559 663,49
	НДС 20%									111 932,70
	ВСЕГО по смете									671 596,19

Начальник сметного отдела



М.В. Рунина

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Генеральный директор
ООО "Тепложилстрой"
И.О.Н. Дьяченко
" " " 2025 года



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО "Тулагорводоканал"
А.В. Филатчев
" " " 2025 года



Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско-Осеровского водозабора, 2 этап
(наименование стройки)

СМЕТА КОНТРАКТА № 01-02-03

Участок 3.2 с.Торхово-д.Новая Знаменка Подготовка территории строительства. Валка деревьев (участок 3.2)
(наименование работ и затрат)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
			на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подготовка территории										
1	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли Всего по позиции	100 м2	1,05	1	1,05			3 299,80		3 464,79
2	Валка деревьев мягких пород с корня без сжигания порубочных остатков, диаметр стволов: до 16 см Всего по позиции	100 шт	0,11	1	0,11			4 288,73		471,76
3	Валка деревьев мягких пород с корня без сжигания порубочных остатков, диаметр стволов: свыше 20 до 24 см Всего по позиции	100 шт	0,04	1	0,04			6 735,00		269,40
4	Валка деревьев мягких пород с корня без сжигания порубочных остатков, диаметр стволов: свыше 32 до 40 см Всего по позиции	100 шт	0,02	1	0,02			15 713,50		314,27
5	Валка деревьев мягких пород с корня без сжигания порубочных остатков, диаметр стволов: свыше 40 до 48 см Всего по позиции	100 шт	0,02	1	0,02			25 309,50		506,19
6	Валка деревьев мягких пород с корня без сжигания порубочных остатков, диаметр стволов: свыше 48 до 56 см Всего по позиции	100 шт	0,16	1	0,16			40 141,00		6 422,56
7	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см Всего по позиции	100 деревьев	0,11	1	0,11			9 922,82		1 091,51
8	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см Всего по позиции	100 деревьев	0,04	1	0,04			21 326,75		853,07
9	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см Всего по позиции	100 деревьев	0,2	1	0,2			60 618,10		12 123,62

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 шт	0,11	1	0,11					
	Всего по позиции							27 914,18		3 070,56
11	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	100 шт	0,04	1	0,04					
	Всего по позиции							48 660,50		1 946,42
12	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 шт	0,2	1	0,2					
	Всего по позиции							78 951,95		15 790,39
13	Корчевка пней в грунтах естественного залегания бульдозером мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 10 м, диаметр пней: до 24 см	100 шт	0,0011	1	0,0011					
	Всего по позиции							8 936,36		9,83
14	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 24 до 32 см	100 шт	0,04	1	0,04					
	Всего по позиции							8 109,50		324,38
15	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см	100 шт	0,2	1	0,2					
	Всего по позиции							13 156,80		2 631,36
16	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером: 0,3х0,3 м	10 шт	0,6	1	0,6					
	Всего по позиции							20 866,32		12 519,79
17	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,3х0,3 м	10 шт	0,6	1	0,6					
	Всего по позиции							6 811,45		4 086,87
18	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	76,68	1	76,68			67,07		5 142,93
	Всего по позиции									5 142,93
19	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 43 км	т	76,68	1	76,68			330,38		25 333,54
	Всего по позиции									25 333,54
	Всего по разделу 1 Подготовка территории									96 373,24
	Итого по смете:									
	Строительные работы									96 373,24
	Временные здания и сооружения (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.40.1) 2,9%									2 794,82
	Всего									99 168,06
	Производство работ в зимнее время (Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.76) 2,3%									2 280,87
	Всего									101 448,93
	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства 2%									2 028,98

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего с непредвиденными									103 477,81
	Индекс прогнозной инфляции НМЦК (Кпсмр) 1,218084									22 566,88
	Всего с учетом доп. работ и затрат									126 044,79
	Договорной коэффициент 0,9755									122 956,69
	НДС 20%									24 591,34
	ВСЕГО по смете									147 548,03

Начальник сметного отдела

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



М.В. Рунина

к Договору подряда № 2025/07 от 22.02 2025 г.

Директор
ООО «Тепложилстрой»
Ю.Н. Афанасьев



Генеральный директор
АО «Тулаводоканал»



УТВЕРЖДАЮ:

(Signature)

А.В. Филатчев

2025 года

Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско-Осетровского водозабора, 2 этап
(наименование стройки)

СМЕТА КОНТРАКТА №02-01-01

Участок 1 ВНС Бурдуково- с.Венев Монастырь (наружные сети водоснабжения)
(наименование работ и затрат)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
			на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы										
Разработка грунта в траншее V трубы=1501,18м3										
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	10,413532	1	10,413532					
	Всего по позиции							80 281,54		836 014,41
2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	3,22068	1	3,22068					
	Всего по позиции							259 005,37		834 173,42
3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	8,9573874	1	8,9573874					
	Всего по позиции							17 679,06		158 358,16
4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	2,770326	1	2,770326					
	Всего по позиции							57 637,92		159 675,84
Разработка грунта под колодцы МК-5; МК-8										
5	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0627493	1	0,0627493					
	Всего по позиции							96 674,23		6 066,24
6	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,8788571	1	0,8788571					
	Всего по позиции							899,03		790,12
6.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	1,0106857	1	1,0106857					
	Всего по позиции							1 334,42		1 348,68
	Всего по позиции									4 924,71

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,051798	1	0,051798					
	Всего по позиции							17 678,87		915,73
8	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,01602	1	0,01602					
	Всего по позиции							57 637,33		923,35
Разработка грунта под камеры ВК-1; ВК-3,6,9; ВК-2,4,7; ВК-10										
9	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1,1239681	1	1,1239681					
	Всего по позиции							96 674,31		108 658,84
10	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,347619	1	0,347619					
	Всего по позиции							259 005,41		90 035,20
11	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	35,81	1	35,81					
	Всего по позиции							839,36		30 057,54
11.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	39,391	1	39,391					
	Всего по позиции							926,93		36 512,70
12	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,5385896	1	0,5385896					
	Всего по позиции							17 679,06		9 521,76
13	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,1665741	1	0,1665741					
	Всего по позиции							57 637,95		9 600,99
	Всего по разделу 1 Земляные работы									2 319 423,21
Раздел 2. Монтаж трубопроводов										
Открытым способом										
14	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	км	2,3396	1	2,3396					
	Всего по позиции							1 359 468,79		3 180 613,19
15	Труба ПРОТЕКТ RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC ВОДА SDR 17 900x53,3x3,0	м	2362,996	1	2362,996					
	Всего по позиции							59 505,43		140 611 093,07
16	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,704	1	0,704					
	Всего по позиции							447 261,55		314 872,13
16.1	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 8 мм л. 127-132	т	0,704	1	0,704					
	Всего по позиции							47 480,13		33 426,01
16.2	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,8712	1	0,8712	5 764,42	1,93			
	Всего по позиции							11 125,33		9 692,39
16.3	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	71,456	1	71,456					
	Всего по позиции							4 833,99		345 417,59
17	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,1926	1	0,1926					
	Всего по позиции							447 261,47		86 142,56
17.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)	м3	19,5489	1	19,5489					
	Всего по позиции							5 495,71		107 435,09

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										110 133,00
17.2	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,1926	1	0,1926			47 480,13		9 144,67
Всего по позиции										9 144,67
17.3	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,2383425	1	0,2383425	5 764,42	1,93	11 125,33		2 651,64
Всего по позиции										2 651,64
Прокладка участка закрытым способом ГНБ										
18	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	шт	3	1	3			19 793,78		59 381,34
Всего по позиции										59 381,34
19	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	шт	3	1	3			5 365,42		16 096,26
Всего по позиции										16 096,26
20	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду=1000 мм длиной до 300 м	м	337	1	337			65 493,96		22 071 463,71
Всего по позиции										22 071 463,71
20.1	Порошок (глинопорошок) бентонитовый натриевый для приготовления буровых растворов, выход раствора не менее 35 м3/т	т	221,4764	1	221,4764	50 135,89	0,8	40 108,71		8 883 132,70
Всего по позиции										8 883 132,70
20.2	Добавка порошкообразная на основе полианионного целлюлозного полимера для регулирования фильтрационных характеристик буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 92 %, термостойкость +140 °С, плотность 1,50-1,60 г/см3	т	11,2895	1	11,2895	449 920,85	1,26	566 900,27		6 400 020,60
Всего по позиции										6 400 020,60
21	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	км	0,337	1	0,337					
Всего по позиции										1 359 468,84
22	Труба ПРОТЕКТ RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100+ SDR 11 900x81,7x3,0	м	340,37	1	340,37			88 000,50		29 952 730,19
Всего по позиции										29 952 730,19
23	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	км	0,0225	1	0,0225					
Всего по позиции										351 676,44
23.1	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 13,4 мм	м	22,7025	1	22,7025			1 563,96		35 505,80
Всего по позиции										35 505,80
24	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 900 мм	км	2,6766	1	2,6766					
Всего по позиции										283 131,29
25	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 200 мм	км	0,0225	1	0,0225					
Всего по позиции										64 546,67
Всего по разделу 2 Монтаж трубопроводов										213 356 713,60
Раздел 3. Монтаж колодцев МК5; МК8										
Состав колодцев : ПН15(Вбетон=0,38 м3) - 2шт.; КС15.6(Вбетон=0,27 м3) - 2 шт.; КС15.9(Вбетон=0,40 м3) - 3 шт.; 1ПП15-1(Вбетон=0,27 м3) - 2 шт.; КС7.3 (Вбетон=0,05 м3) - 2 шт.; КО-6(Вбетон=0,02 м3) - 5 шт; люк (Л) - 1шт; Стремянка С-2										

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
26	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Всего по позиции	10 м3	0,324	1	0,324					147 520,09	47 796,51
26.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III Всего по позиции	м3	0,00972	1	0,00972	5 764,42	1,93	11 125,33			108,14
26.2	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 Всего по позиции	м3	0,76	1	0,76			11 266,19			8 562,30
26.3	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3 Всего по позиции	м3	1,74	1	1,74			6 583,06			11 454,52
26.4	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Всего по позиции	м3	0,54	1	0,54			12 625,25			6 817,64
26.5	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 Всего по позиции	м3	0,1	1	0,1			10 388,44			1 038,84
26.6	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15 Всего по позиции	м3	0,1	1	0,1			19 498,92			1 949,89
26.7	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	3 580,54	1,45	5 191,78			10 383,56
26.8	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м Всего по позиции	т	0,0361	1	0,0361	116 501,51	1,22	142 131,84			5 130,96
26.9	Резиновая муфта для прохода через ЖБИ для трубы ф225 Всего по позиции	шт	2	1	2			2 011,44			4 022,88
27	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Всего по позиции	100 м2	0,378527	1	0,378527			23 590,36			8 929,59
27.1	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от - 20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2 Всего по позиции	кг	96,9029	1	96,9029	122,98	1,51	185,70			17 994,87
Всего по разделу 3 Монтаж колодцев МК5; МК8											124 334,62
Раздел 4. Монтаж камер ВК1; ВК3; ВК6; ВК9; ВК2; ВК4; ВК7; ВК10											
ВК-1											
28	Уплотнение грунта: щебнем Всего по позиции	100 м2	0,3136	1	0,3136			7 768,08			2 436,07
28.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм Всего по позиции	м3	1,59936	1	1,59936			1 489,87			2 382,84
29	Устройство бетонной подготовки Всего по позиции	100 м3	0,0336	1	0,0336			146 619,05			4 926,40
29.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100) Всего по позиции	м3	3,4272	1	3,4272			4 372,71			14 986,15
Всего по позиции											15 459,13

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2	0,3136	1	0,3136					
	Всего по позиции							9 561,32		2 998,43
30.1	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2 (Кальматрон-Эластик)	кг	98,784	1	98,784	280,86	2,1	589,81		58 263,79
	Всего по позиции									58 263,79
31	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,3136	1	0,3136					
	Всего по позиции							31 217,16		9 789,70
31.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,639744	1	0,639744			5 495,26		3 515,56
	Всего по позиции									3 515,56
32	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,3136	1	0,3136					
	Всего по позиции							1 191,04		373,51
32.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,319872	1	0,319872			5 495,26		1 757,78
	Всего по позиции									1 757,78
33	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3	0,3162	1	0,3162					
	Всего по позиции							1 152 256,48		364 343,50
33.1	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	17,72	1	17,72			8 898,55		157 682,31
	Всего по позиции									158 008,43
33.2	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 3,1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	7,49	1	7,49			25 136,97		188 275,91
	Всего по позиции									188 567,51
33.3	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,04	1	0,04			19 498,92		779,96
	Всего по позиции									780,05
33.4	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,1	1	0,1			10 388,44		1 038,84
	Всего по позиции									1 050,64
33.5	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	16,37916	1	16,37916			5 580,13		94 139,78
	Всего по позиции									96 400,24
33.6	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	3,00284	1	3,00284			47 361,29		142 218,38
	Всего по позиции									142 218,38
33.7	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0,00106	1	0,00106			47 739,91		50,60
	Всего по позиции									50,60
33.8	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,072726	1	0,072726	5 764,42	1,93	11 125,33		809,10
	Всего по позиции									809,10
33.9	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	3,6	1	3,6	102,96	1,4	144,14		518,90
	Всего по позиции									518,90
33.10	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2	1	2	3 580,54	1,45	5 191,78		10 383,56
	Всего по позиции									10 383,56

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,064	1	0,064					
	Всего по позиции							48 070,78		3 076,53
34.1	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,064	1	0,064	116 501,51	1,22	142 131,84		9 096,44
	Всего по позиции									9 096,44
35	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен	100 м3	0,0128	1	0,0128					
	Всего по позиции							642 735,16		8 227,01
35.1	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	0,50176	1	0,50176	16 723,22	1,11	18 562,77		9 314,06
	Всего по позиции									9 314,06
36	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен	100 м2	0,032	1	0,032					
	Всего по позиции							58 860,63		1 883,54
37	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,2392	1	0,2392					
	Всего по позиции							50 315,01		12 035,35
37.1	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	т	0,2392	1	0,2392	115 095,05	1,21	139 265,01		33 312,19
	Всего по позиции									33 312,19
37.2	Манжета герметизирующая неразъемная в комплекте с хомутами для труб 1020x900	шт	3	1	3			6 258,63		18 775,89
	Всего по позиции									18 775,89
37.3	Манжета герметизирующая разъемная в комплекте с хомутами для труб 1020x900	шт	1	1	1			6 884,49		6 884,49
	Всего по позиции									6 884,49
38	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1,0048	1	1,0048					
	Всего по позиции							839,36		843,39
38.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,10528	1	1,10528			926,93		1 024,52
	Всего по позиции									1 955,91
39	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0072	1	0,0072					
	Всего по позиции							146 618,06		1 055,65
39.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,7344	1	0,7344			4 833,99		3 550,08
	Всего по позиции									3 651,43
ВК-3; ВК-6; ВК-9										
40	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2	0,594	1	0,594					
	Всего по позиции							7 768,15		4 614,28
40.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	3,0294	1	3,0294			1 489,87		4 513,41
	Всего по позиции									5 585,29
41	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0648	1	0,0648					
	Всего по позиции							146 618,98		9 500,91
41.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	6,6096	1	6,6096			4 372,71		28 901,86
	Всего по позиции									29 814,04

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2	0,594	1	0,594					
	Всего по позиции							9 561,40		5 679,47
42.1	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2 (Кальматрон-Эластик)	кг	187,11	1	187,11	280,86	2,1	589,81		110 359,35
	Всего по позиции									110 359,35
43	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,594	1	0,594					
	Всего по позиции							31 217,19		18 543,01
43.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	1,21176	1	1,21176			5 495,26		6 658,94
	Всего по позиции									6 658,94
44	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,594	1	0,594					
	Всего по позиции							1 191,03		707,47
44.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,60588	1	0,60588			5 495,26		3 329,47
	Всего по позиции									3 329,47
45	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3	0,5694	1	0,5694					
	Всего по позиции							1 152 256,48		656 094,84
45.1	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	36,42	1	36,42			8 898,55		324 085,19
	Всего по позиции									324 755,47
45.2	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 3,1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	8,1	1	8,1			25 136,97		203 609,46
	Всего по позиции									203 924,81
45.3	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,12	1	0,12			19 498,92		2 339,87
	Всего по позиции									2 340,15
45.4	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,3	1	0,3			10 388,44		3 116,53
	Всего по позиции									3 151,92
45.5	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	29,49492	1	29,49492			5 580,13		169 523,05
	Всего по позиции									173 593,60
45.6	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	5,40612	1	5,40612			47 361,29		256 040,82
	Всего по позиции									256 040,82
45.7	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0,00318	1	0,00318			47 739,91		151,81
	Всего по позиции									151,81
45.8	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,130962	1	0,130962	5 764,42	1,93	11 125,33		1 457,00
	Всего по позиции									1 457,00
45.9	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	10,8	1	10,8	102,96	1,4	144,14		1 556,71
	Всего по позиции									1 556,71
45.10	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	6	1	6	3 580,54	1,45	5 191,78		31 150,68
	Всего по позиции									31 150,68

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,192	1	0,192					
	Всего по позиции							48 071,04		9 229,64
46.1	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,192	1	0,192	116 501,51	1,22	142 131,84		27 289,31
	Всего по позиции									27 289,31
47	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен	100 м3	0,0207	1	0,0207					
	Всего по позиции							642 736,71		13 304,65
47.1	Кирпич керамический лицевой полнотельный одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	0,81144	1	0,81144	16 723,22	1,11	18 562,77		15 062,57
	Всего по позиции									15 062,57
48	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен	100 м2	0,05175	1	0,05175					
	Всего по позиции							58 860,10		3 046,01
49	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,3588	1	0,3588					
	Всего по позиции							50 314,94		18 053,00
49.1	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	т	0,3588	1	0,3588	115 095,05	1,21	139 265,01		49 968,29
	Всего по позиции									49 968,29
49.2	Манжета герметизирующая неразъемная в комплекте с хомутами для труб 1020x900	шт	6	1	6			6 258,63		37 551,78
	Всего по позиции									37 551,78
50	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	3,0144	1	3,0144					
	Всего по позиции							839,36		2 530,17
50.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	3,31584	1	3,31584			926,93		3 073,55
	Всего по позиции									5 867,78
51	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0216	1	0,0216					
	Всего по позиции							146 619,44		3 166,98
51.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	2,2032	1	2,2032			4 833,99		10 650,25
	Всего по позиции									10 954,31
БК-2; БК-4; БК-7										
52	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2	0,5535	1	0,5535					
	Всего по позиции							7 768,15		4 299,67
52.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	2,82285	1	2,82285			1 489,87		4 205,68
	Всего по позиции									5 204,47
53	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0606	1	0,0606					
	Всего по позиции							146 618,98		8 885,11
53.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	6,1812	1	6,1812			4 372,71		27 028,60
	Всего по позиции									27 881,65
54	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2	0,5535	1	0,5535					
	Всего по позиции							9 561,39		5 292,23

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.1	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2 (Кальматрон-Эластик)	кг	174,3525	1	174,3525	280,86	2,1	589,81		102 834,85
	Всего по позиции									102 834,85
55	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,5535	1	0,5535					
	Всего по позиции							31 217,22		17 278,73
55.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	1,12914	1	1,12914			5 495,26		6 204,92
	Всего по позиции									6 204,92
56	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,5535	1	0,5535					
	Всего по позиции							1 190,98		659,21
56.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,56457	1	0,56457			5 495,26		3 102,46
	Всего по позиции									3 102,46
57	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3	0,546	1	0,546					
	Всего по позиции							1 152 256,37		629 131,98
57.1	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	34,74	1	34,74			8 898,55		309 135,63
	Всего по позиции									309 774,99
57.2	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 3,1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	8,1	1	8,1			25 136,97		203 609,46
	Всего по позиции									203 924,81
57.3	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,16	1	0,16			19 498,92		3 119,83
	Всего по позиции									3 120,20
57.4	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,2	1	0,2			10 388,44		2 077,69
	Всего по позиции									2 101,29
57.5	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,3	1	0,3			6 583,06		1 974,92
	Всего по позиции									1 992,39
57.6	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	28,2828	1	28,2828			5 580,13		162 556,35
	Всего по позиции									166 459,62
57.7	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	5,18382	1	5,18382			47 361,29		245 512,40
	Всего по позиции									245 512,40
57.8	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0,00318	1	0,00318			47 739,91		151,81
	Всего по позиции									151,81
57.9	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,12558	1	0,12558	5 764,42	1,93	11 125,33		1 397,12
	Всего по позиции									1 397,12
57.10	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	10,8	1	10,8	102,96	1,4	144,14		1 556,71
	Всего по позиции									1 556,71
57.11	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	6	1	6	3 580,54	1,45	5 191,78		31 150,68
	Всего по позиции									31 150,68
58	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,192	1	0,192					

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции							48 071,04		9 229,64
58.1	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,192	1	0,192	116 501,51	1,22	142 131,84		27 289,31
	Всего по позиции									27 289,31
59	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен	100 м3	0,024	1	0,024					
	Всего по позиции							642 737,50		15 425,70
59.1	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	0,9408	1	0,9408	16 723,22	1,11	18 562,77		17 463,85
	Всего по позиции									17 463,85
60	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен	100 м2	0,06	1	0,06					
	Всего по позиции							58 860,50		3 531,63
61	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,4122	1	0,4122					
	Всего по позиции							50 314,94		20 739,82
61.1	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	т	0,4122	1	0,4122	115 095,05	1,21	139 265,01		57 405,04
	Всего по позиции									57 405,04
61.2	Манжета герметизирующая неразъемная в комплекте с хомутами для труб 1020x900	шт	6	1	6			6 258,63		37 551,78
	Всего по позиции									37 551,78
61.3	Манжета герметизирующая неразъемная в комплекте с хомутами для труб 325x225	шт	3	1	3			1 219,83		3 659,49
	Всего по позиции									3 659,49
62	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	3,0144	1	3,0144					
	Всего по позиции							839,36		2 530,17
62.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	3,31584	1	3,31584			926,93		3 073,55
	Всего по позиции									5 867,78
63	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0216	1	0,0216					
	Всего по позиции							146 619,44		3 166,98
63.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	2,2032	1	2,2032			4 833,99		10 650,25
	Всего по позиции									10 954,31
Камера ВК-10										
64	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2	0,2856	1	0,2856					
	Всего по позиции							7 768,21		2 218,60
64.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	1,45656	1	1,45656			1 489,87		2 170,09
	Всего по позиции									2 685,46
65	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0307	1	0,0307					
	Всего по позиции							146 618,24		4 501,18
65.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	3,1314	1	3,1314			4 372,71		13 692,70
	Всего по позиции									14 124,86

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2	0,2856	1	0,2856					
	Всего по позиции							9 561,27		2 730,70
66.1	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2 (Кальматрон-Эластик)	кг	89,964	1	89,964	280,86	2,1	589,81		53 061,67
	Всего по позиции									53 061,67
67	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,2856	1	0,2856					
	Всего по позиции							31 217,23		8 915,64
67.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,582624	1	0,582624			5 495,26		3 201,67
	Всего по позиции									3 201,67
68	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,2856	1	0,2856					
	Всего по позиции							1 190,97		340,14
68.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,291312	1	0,291312			5 495,26		1 600,84
	Всего по позиции									1 600,84
69	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3	0,27242	1	0,27242					
	Всего по позиции							1 152 256,37		313 897,68
69.1	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	15,98	1	15,98			8 898,55		142 198,83
	Всего по позиции									142 492,93
69.2	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 3,1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	5,41	1	5,41			25 136,97		135 991,01
	Всего по позиции									136 201,63
69.3	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,04	1	0,04			19 498,92		779,96
	Всего по позиции									780,05
69.4	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,1	1	0,1			10 388,44		1 038,84
	Всего по позиции									1 050,64
69.5	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	14,111356	1	14,111356			5 580,13		81 105,50
	Всего по позиции									83 052,98
69.6	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	2,58693	1	2,58693			47 361,29		122 520,34
	Всего по позиции									122 520,34
69.7	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0,00106	1	0,00106			47 739,91		50,60
	Всего по позиции									50,60
69.8	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,0626566	1	0,0626566	5 764,42	1,93	11 125,33		697,08
	Всего по позиции									697,08
69.9	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	3,6	1	3,6	102,96	1,4	144,14		518,90
	Всего по позиции									518,90
69.10	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2	1	2	3 580,54	1,45	5 191,78		10 383,56
	Всего по позиции									10 383,56

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Всего по позиции	т	0,064	1	0,064			48 070,78		3 076,53
70.1	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м Всего по позиции	т	0,064	1	0,064	116 501,51	1,22	142 131,84		9 096,44
71	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен Всего по позиции	100 м3	0,0096	1	0,0096			642 738,54		6 170,29
71.1	Кирпич керамический лицевой полнотельный одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100 Всего по позиции	1000 шт	0,37632	1	0,37632	16 723,22	1,11	18 562,77		6 985,54
72	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен Всего по позиции	100 м2	0,024	1	0,024			58 860,00		1 412,64
73	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона Всего по позиции	т	0,1794	1	0,1794			50 314,83		9 026,48
73.1	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 Всего по позиции	т	0,1794	1	0,1794	115 095,05	1,21	139 265,01		24 984,14
73.2	Манжета герметизирующая неразъемная в комплекте с хомутами для труб 1020x900 Всего по позиции	шт	1	1	1			6 258,63		6 258,63
73.3	Манжета герметизирующая разъемная в комплекте с хомутами для труб 1020x900 Всего по позиции	шт	2	1	2			6 884,49		13 768,98
74	Устройство основания под фундаменты: песчаного Всего по позиции	м3	1,0048	1	1,0048			839,36		843,39
74.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции	м3	1,10528	1	1,10528			926,93		1 024,52
75	Устройство бетонной подготовки Всего по позиции	100 м3	0,0072	1	0,0072			146 618,06		1 055,65
75.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Всего по позиции	м3	0,7344	1	0,7344			4 833,99		3 550,08
	Всего по разделу 4 Монтаж камер ВК1; ВК3; ВК6; ВК9; ВК2; ВК4; ВК7; ВК10									6 206 792,42
Раздел 5. Монтаж арматуры в камерах и колодцах										
200325/1-ТКР1.СО л. 1										
76	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм Всего по позиции	шт	6	1	6			2 979,25		17 875,47
77	5. Задвижка фланцевая Hawle 4000E1+ F4 DN150 PN16 со штурвалом Всего по позиции	шт	3	1	3			78 348,40		235 045,20
78	8. Клапан Hawle воздушный комбинированный фланцевый Ду 150 PN 10 Всего по позиции	шт	3	1	3			258 621,00		775 863,00
79	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм	шт	7	1	7					

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции							64 163,06		449 141,42
80	7. Затвор Hawle 9881k поворотно-дисковый фланцевый с двойным эксцентриком DN0800 PN10 с редуктором и штурвалом	шт	7	1	7			3 149 391,78		22 045 742,46
	Всего по позиции									22 045 742,46
81	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 200 мм	шт	3	1	3			4 791,35		14 374,05
	Всего по позиции									14 374,05
82	Задвижка фланцевая Hawle 4000E1+ F4 DN200 PN10 со штурвалом	шт	3	1	3			122 427,56		367 282,68
	Всего по позиции									367 282,68
83	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 500-1000 мм	т	7,676	1	7,676			36 504,05		280 205,10
	Всего по позиции									280 205,10
84	Тройник фланцевый ТФ DN900x900 PN10 литой ГОСТ 5525-88	шт	3	1	3			619 733,51		1 859 200,53
	Всего по позиции									1 859 200,53
85	Тройник фланцевый ТФ DN800x800 PN10 литой 5525-88	шт	1	1	1			190 138,16		190 138,16
	Всего по позиции									190 138,16
86	Крест фланцевый КФ DN800x800 PN10 литой 5525-88	шт	1	1	1			771 642,30		771 642,30
	Всего по позиции									771 642,30
87	Выпуск фланцевый ВФ DN800x200 PN10 литой 5525-88	шт	3	1	3			463 448,83		1 390 346,49
	Всего по позиции									1 390 346,49
88	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	2,1	1	2,1			4 459,42		9 364,78
	Всего по позиции									9 364,78
89	Втулка полиэтиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм	шт	3	1	3	734,22	0,96	704,85		2 114,55
	Всего по позиции									2 114,55
90	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 17 - 900	шт	18	1	18			78 317,68		1 409 718,24
	Всего по позиции									1 409 718,24
91	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 225 мм	шт	3	1	3	1 210,95	1,16	1 404,70		4 214,10
	Всего по позиции									4 214,10
92	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 900 мм	шт	18	1	18	21 694,79	1,16	25 165,96		452 987,28
	Всего по позиции									452 987,28
93	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм	шт	13	1	13			64 163,06		834 119,77
	Всего по позиции									834 119,77
94	Фланец переходной ДУ 800x900 Ру.10 ст.20	шт	13	1	13			191 379,54		2 487 934,02
	Всего по позиции									2 487 934,02
95	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 500-1000 мм	т	2,527	1	2,527			36 504,05		92 245,74
	Всего по позиции									92 245,74

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	Демонтажная вставка Hawle 9810 DN 800, Ру-1,0 МПа	шт	7	1	7			622 509,02		4 357 563,14
	Всего по позиции									4 357 563,14
97	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 125-200 мм	т	0,129	1	0,129			40 216,51		5 187,93
	Всего по позиции									5 187,93
98	Демонтажная вставка Hawle 9810 DN 200, Ру-1,0 МПа	шт	3	1	3			101 611,68		304 835,04
	Всего по позиции									304 835,04
99	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	шт	3	1	3					
	Всего по позиции							2 498,45		7 495,36
99.1	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	3	1	3			1 349,33		4 047,99
	Всего по позиции									4 047,99
100	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 100 до 150 мм	10 шт	0,3	1	0,3					
	Всего по позиции							85 201,73		25 560,52
100.1	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,45	1	0,45	2 040,26	1,22	2 489,12		1 120,10
	Всего по позиции									1 120,10
101	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 900 мм	шт	1	1	1					
	Всего по позиции							39 872,86		39 872,86
101.1	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 900 мм	шт	1	1	1	21 694,79	1,16	25 165,96		25 165,96
	Всего по позиции									25 165,96
102	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм	шт	1	1	1					
	Всего по позиции							64 163,03		64 163,03
103	Заглушка фланцевая стальная Ду 900 (фланец глухой)	шт	1	1	1			254 483,06		254 483,06
	Всего по позиции									254 483,06
104	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0152	1	0,0152					
	Всего по позиции							473 996,71		7 204,75
104.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,01881	1	0,01881	5 764,42	1,93	11 125,33		209,27
	Всего по позиции									209,27
104.2	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,5504	1	1,5504			4 833,99		7 494,62
	Всего по позиции									7 708,59
105	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,5685	1	0,5685					
	Всего по позиции							50 314,88		28 604,01
105.1	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	1,95	1	1,95	2 483,13	0,93	2 309,31		4 503,15
	Всего по позиции									4 503,15
105.2	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 6 мм	м	6,5	1	6,5	6 692,06	0,93	6 223,62		40 453,53

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции									40 453,53
106	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0624	1	0,0624					
	Всего по позиции							473 998,88		29 577,53
106.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	6,3648	1	6,3648			4 833,99		30 767,38
	Всего по позиции									31 645,78
106.2	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,07722	1	0,07722	5 764,42	1,93		11 125,33	859,10
	Всего по позиции									859,10
107	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	1,8	1	1,8					
	Всего по позиции							4 459,41		8 026,94
108	Муфта электросварная Frialen UB без упора ПЭ 100 900 SDR 11 PN 16	шт	6	1	6			813 919,60		4 883 517,60
	Всего по позиции									4 883 517,60
109	Отвод 5гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 780 мм св.	шт	3	1	3			104 875,99		314 627,97
	Всего по позиции									314 627,97
110	Отвод 6гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 780 мм св.	шт	1	1	1			104 875,99		104 875,99
	Всего по позиции									104 875,99
111	Отвод 13гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 780 мм св.	шт	1	1	1			104 875,99		104 875,99
	Всего по позиции									104 875,99
112	Отвод 24гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 820 мм св	шт	1	1	1			104 875,99		104 875,99
	Всего по позиции									104 875,99
113	Отвод 35гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 820 мм св.	шт	1	1	1			104 875,99		104 875,99
	Всего по позиции									104 875,99
114	Отвод 56гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 900 мм св.	шт	1	1	1			170 604,00		170 604,00
	Всего по позиции									170 604,00
115	Отвод 68гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 900 мм св	шт	1	1	1			170 604,00		170 604,00
	Всего по позиции									170 604,00
116	Отвод 90гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 900 мм св	шт	2	1	2			227 420,96		454 841,92
	Всего по позиции									454 841,92
117	Отвод ПЭ 450 ВОДА 225 SDR 17	шт	1	1	1			3 596,52		3 596,52
	Цена=3526*1,02									
	Всего по позиции									3 596,52
	Всего по разделу 5 Монтаж арматуры в камерах и колодцах									45 355 138,95
	Итого по смете:									
	Строительные работы									267 362 402,80
	Временные здания и сооружения (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.40.1) 2,9%									7 753 509,68
	Всего									275 115 912,48
	Производство работ в зимнее время (Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.76) 2,3%									6 327 665,99
	Всего									281 443 578,47
	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства 2%									5 628 871,57

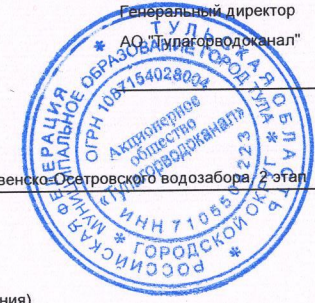
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего с непредвиденными										287 072 450,04
	Индекс прогнозной инфляции НМЦК (Кпсмр) 1,218084										62 605 908,19
	Всего с учетом доп. работ и затрат										349 678 358,23
	Договорной коэффициент 0,9755										341 111 238,45
	НДС 20%										68 222 247,69
	ВСЕГО по смете										409 333 486,14

Составил: Начальник сметного отдела



Рунина М.В.

Директор
ООО «Тепложилстрой»
Ю.Н. Филатчев
" " " 2025 года



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО «Пролетарводоканал»
А.В. Филатчев
" " " 2025 года

Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенского Осетровского водозабора, 2-й этап
(наименование стройки)

СМЕТА КОНТРАКТА № 02-01-02

Участок2 ВНС Анишино в обход д.Анишино (наружные сети водоснабжения)
(наименование работ и затрат)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
			на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Земляные работы										
Разработка грунта в траншее (сухой грунт)										
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	5,1347435	1	5,1347435					
	Всего по позиции							80 281,54		412 225,13
2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	1,588065	1	1,588065					
	Всего по позиции							259 005,37		411 317,37
3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	4,4371098	1	4,4371098					
	Всего по позиции							17 679,06		78 443,91
3.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	218,38	1	218,38					
	Всего по позиции							926,93		202 422,97
4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	1,372302	1	1,372302					
	Всего по позиции							57 637,93		79 096,65
Разработка грунта в траншее (мокрый грунт)										
5	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	6,0184717	1	6,0184717					
	Всего по позиции							88 309,69		531 489,40
6	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	1,861383	1	1,861383					
	Всего по позиции							297 856,19		554 424,44
7	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	188,922	1	188,922					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции									899,04	169 848,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм Всего по позиции	м3	217,2603	1	217,2603			1 334,42		289 916,49
8	Устройство основания под трубопроводы: песчаного Всего по позиции	10 м3	18,8922	1	18,8922			10 111,31		191 024,96
8.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции	м3	207,8142	1	207,8142			926,93		192 629,22
9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Всего по позиции	1000 м3	5,6807274	1	5,6807274			17 679,06		100 429,91
10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Всего по позиции	100 м3	1,756926	1	1,756926			57 637,93		101 265,57
11	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80л.с.) Всего по позиции	1000 м2	5,80302	1	5,80302			746,22		4 330,35
Разработка грунта под колодцы МК-1а; МК-3; ВК-5										
12	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Всего по позиции	1000 м3	0,0924604	1	0,0924604			96 674,47		8 938,56
13	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Всего по позиции	1000 м3	0,042777	1	0,042777			80 561,98		3 446,20
14	Устройство основания под фундаменты: щебеночного Всего по позиции	м3	1,4307143	1	1,4307143			899,02		1 286,24
14.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм Всего по позиции	м3	1,6453214	1	1,6453214			1 334,42		2 195,55
15	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Всего по позиции	1000 м3	0,1124036	1	0,1124036			17 679,06		1 987,19
16	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Всего по позиции	100 м3	0,034764	1	0,034764			57 638,07		2 003,73
17	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80л.с.) Всего по позиции	1000 м2	0,07372	1	0,07372			746,07		55,00
Разработка грунта под камеры ВК-1; ВК-4; ВК-1а; ВК-2										
18	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Всего по позиции	1000 м3	0,5138866	1	0,5138866			96 674,32		49 679,64
19	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2 Всего по позиции	100 м3	0,158934	1	0,158934			259 005,37		41 164,76
20	Устройство основания под фундаменты: песчаного Всего по позиции	м3	16,15	1	16,15			839,36		13 555,69
20.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции	м3	17,765	1	17,765			926,93		16 466,91
										31 437,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,25705	1	0,25705					
	Всего по позиции							17 679,09		4 544,41
22	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0795	1	0,0795					
	Всего по позиции							57 637,99		4 582,22
23	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80л.с.)	1000 м2	0,24863	1	0,24863					
	Всего по позиции							746,21		185,53
Крепление котлованов (6,6х4,6х3,6-приемный котлован, 8,6х4,6х3,6-рабочий котлован)										
24	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных шпунтовых свай массой 1 м: до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	т	37,1328	1	37,1328					
	Всего по позиции							34 916,02		1 296 529,75
24.1	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 9 мм	м	633,6	1	633,6	6 445,32	1,22	7 863,29	0,1	498 218,05
	Всего по позиции									498 218,05
25	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м: до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	т	37,1328	1	37,1328					
	Всего по позиции							17 724,37		658 155,54
26	Установка стальных расстрелов: из труб	т	4,74985	1	4,74985					
	Всего по позиции							5 289,47		25 124,20
26.1	Балки двуглавые специальные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 30М-45М	т	4,74985	1	4,74985	89 789,00	0,86	77 218,54	0,1	36 677,65
	Всего по позиции									36 677,65
27	Снятие стальных расстрелов: из труб	т	4,74985	1	4,74985					
	Всего по позиции							2 862,54		13 596,64
28	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	т	0,4416	1	0,4416					
	металлоконструкций									
	Всего по позиции							80 032,79		35 342,48
28.1	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗсп, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,4416	1	0,4416	71 131,50	0,82	58 327,83	0,1	2 575,76
	Всего по позиции									2 575,76
28.2	Сетка стальная сварная из оцинкованной проволоки покрытой полимером, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 30х30 мм	м2	1	1	1	195,94	1,1	215,53		215,53
	Всего по позиции									215,53
29	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм	100 м3	0,0068	1	0,0068					
	Всего по позиции							1 027 901,47		6 989,73
29.1	Плиты перекрытий с отверстием для лотков железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,2	1	0,2	15 383,63	1,27	19 537,21		3 907,44
	Всего по позиции									3 907,44
29.2	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В15	м3	0,48	1	0,48	19 763,28	1,09	21 541,98		10 340,15
	Всего по позиции									10 340,15
30	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых	100 м2	1,2	1	1,2					
	Всего по позиции							43 434,11		52 120,93
Всего по разделу 1 Земляные работы										6 560 321,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Монтаж трубопроводов										
Открытым способом L=1695,1 в том числе в футляре ПЭ Ду1200 - 116,4м										
31	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 1200 мм	км	0,1164	1	0,1164					
	Всего по позиции							1 867 128,52		217 333,76
33	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	1,164	1	1,164					
	Всего по позиции							194 800,63		226 747,93
34	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 1200 мм	футляр	7	1	7					
	Всего по позиции							16 955,28		118 686,95
36	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	км	1,6975	1	1,6975					
	Всего по позиции							1 359 468,77		2 307 698,24
38	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	км	0,007	1	0,007					
	Всего по позиции							351 674,29		2 461,72
38.1	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 13,4 мм	м	7,063	1	7,063					
	Всего по позиции							1 563,96		11 046,25
39	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм	км	0,031	1	0,031					
	Всего по позиции							208 954,52		6 477,59
39.1	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	31,217	1	31,217	35,67	0,96		34,24	1 068,87
	Всего по позиции									1 068,87
40	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,396	1	0,396					
	Всего по позиции							447 261,44		177 115,53
40.1	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,396	1	0,396					
	Всего по позиции							47 480,13		18 802,13
40.2	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,49005	1	0,49005	5 764,42	1,93		11 125,33	5 451,97
	Всего по позиции									5 451,97
40.3	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	40,194	1	40,194				4 833,99	194 297,39
	Всего по позиции									199 844,51
41	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,4261	1	0,4261					
	Всего по позиции							447 261,56		190 578,15
41.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)	м3	43,24915	1	43,24915				5 495,71	237 684,79
	Всего по позиции									243 653,54
41.2	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,4261	1	0,4261				47 480,13	20 231,28
	Всего по позиции									20 231,28
41.3	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,5272988	1	0,5272988	5 764,42	1,93		11 125,33	5 866,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции										5 866,37
Прокладка участка закрытым способом ГНБ Ду900 L=152,2м										
42	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	шт	3	1	3					
Всего по позиции								19 793,78	59 381,34	
43	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	шт	3	1	3					
Всего по позиции								5 365,42	16 096,26	
44	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду=1000 мм длиной до 300 м	м	152,2	1	152,2					
Всего по позиции								65 493,96	9 968 180,32	
44.1	Порошок (глинопорошок) бентонитовый натриевый для приготовления буровых растворов, выход раствора не менее 35 м3/т	т	100,02584	1	100,02584	50 135,89	0,8	40 108,71		4 011 907,41
Всего по позиции										4 011 907,41
44.2	Добавка порошкообразная на основе полианионного целлюлозного полимера для регулирования фильтрационных характеристик буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 92 %, термостойкость +140 °С, плотность 1,50-1,60 г/см3	т	5,0987	1	5,0987	449 920,85	1,26	566 900,27		2 890 454,41
Всего по позиции										2 890 454,41
45	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	км	0,1522	1	0,1522					
Всего по позиции								1 359 468,92	206 911,17	
Прокладка участка ТРУБЫ Ду900 закрытым способом методом продавливания в стальном футляре Ду1200 L=20м										
47	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину: свыше 10 до 20 м труб диаметром 1200 мм	100 м	0,187	1	0,187					
Всего по позиции								2 717 663,42	508 203,06	
47.1	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 14 мм	м	18,7748	1	18,7748	42 273,89	0,85	35 932,81		674 631,32
Всего по позиции										674 631,32
48	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,187	1	0,187					
Всего по позиции								194 800,53	36 427,70	
49	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 1200 мм	км	0,0187	1	0,0187					
Всего по позиции								3 739 859,36	69 935,37	
49.1	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	697,51	1	697,51	122,98	1,51	185,70		129 527,61
Всего по позиции										129 527,61
50	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	км	0,02	1	0,02					
Всего по позиции								1 359 469,50	27 189,39	
52	Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт: 900 мм	10 шт	0,8	1	0,8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по позиции							50 670,18		40 536,14
52.1	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	т	0,5216	1	0,5216	115 095,05	1,21	139 265,01		72 640,63
	Всего по позиции									72 640,63
53	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: цементным раствором	м3	23	1	23					
	Всего по позиции							7 846,87		180 478,08
Устройство пригрузов на трубопровод из блоков ФБС										
54	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т	100 шт	0,68	1	0,68					
	Всего по позиции							146 114,90		99 358,13
54.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	6,528	1	6,528			926,93		6 051,00
	Всего по позиции									11 552,05
54.2	Блоки железобетонные сплошные для стен подвалов, объем до 0,9 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	46,852	1	46,852	5 943,77	1,33	7 905,21		370 374,90
	Всего по позиции									370 374,90
55	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	2,72	1	2,72					
	Всего по позиции							5 867,87		15 960,60
55.1	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	1	1	1	452,45	1,24	561,04		561,04
	Всего по позиции									561,04
56	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,048416	1	0,048416					
	Всего по позиции							254 531,56		12 323,40
56.1	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 100х5 мм	т	0,048416	1	0,048416	77 299,34	0,86	66 477,43		3 218,57
	Всего по позиции									3 218,57
56.2	Болты анкерные фундаментные стальные в комплекте с двумя гайками М16 и шайбами М16, тип 1, диаметр М16	т	0,048416	1	0,048416	175 830,75	1,15	202 205,36		9 789,97
	Всего по позиции									9 789,97
57	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	100 м2	2,312	1	2,312					
	Всего по позиции							30 953,19		71 563,78
57.1	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300а	м2	265,88	1	265,88	23,40	1,4	32,76		8 710,23
	Всего по позиции									8 710,23
Промывка										
58	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 900 мм	км	1,8473	1	1,8473					
	Всего по позиции							283 131,28		523 028,42
59	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 200 мм	км	0,0035	1	0,0035					
	Всего по позиции							64 548,57		225,92
60	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм	км	0,031	1	0,031					
	Всего по позиции							48 930,00		1 516,83
	Всего по разделу 2 Монтаж трубопроводов									153 524 464,57
Раздел 3. Монтаж колодцев МК-3; ВК-5, МК-1а										
Состав колодца МК-3 Д=1500мм : ПН15(Вбетон=0,38 м3) - 1шт.; КС15.6(Вбетон=0,27 м3) - 2 шт.; КС15.9(Вбетон=0,40 м3) - 1 шт.; 1ПП15-1(Вбетон=0,27 м3) - 1 шт.; КО-6(Вбетон=0,02 м3) - 2 шт.; КС7.3 (Вбетон=0,05 м3) - 1 шт; люк (Л) - 1шт; Стремянка С-5										

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	
61	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Всего по позиции	10 м3	0,168	1	0,168					147 519,94	24 783,35
61.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III Всего по позиции	м3	0,00504	1	0,00504	5 764,42	1,93		11 125,33		56,07
61.2	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 Всего по позиции	м3	0,38	1	0,38				11 266,19		4 281,15
61.3	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3 Всего по позиции	м3	0,94	1	0,94				6 583,06		6 188,08
61.4	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Всего по позиции	м3	0,27	1	0,27				12 625,25		3 408,82
61.5	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15 Всего по позиции	м3	0,04	1	0,04				19 498,92		779,96
61.6	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 Всего по позиции	м3	0,05	1	0,05				10 388,44		519,42
61.7	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	3 580,54	1,45		5 191,78		5 191,78
61.8	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м Всего по позиции	т	0,0161	1	0,0161	116 501,51	1,22		142 131,84		2 288,32
62	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Всего по позиции	100 м2	0,168147	1	0,168147				23 590,37		3 966,65
62.1	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа; расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2 Всего по позиции	кг	43,0457	1	43,0457	122,98	1,51		185,70		7 993,59
Состав колодца МК-1а Д=1500мм : ПН15(Вбетон=0,38 м3) - 1 шт.; КС15.6(Вбетон=0,27 м3) - 1 шт.; КС15.9(Вбетон=0,40 м3) - 2 шт.; 1ПП15-1(Вбетон=0,27 м3) - 1 шт.; КО-6(Вбетон=0,02 м3) - 3 шт.; КС7.3 (Вбетон=0,05 м3) - 2 шт.; люк (Л) - 1шт; Стремянка С-6											
63	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Всего по позиции	10 м3	0,188	1	0,188					147 519,95	27 733,75
63.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III Всего по позиции	м3	0,00564	1	0,00564	5 764,42	1,93		11 125,33		62,75
63.2	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 Всего по позиции	м3	0,38	1	0,38				11 266,19		4 281,15
63.3	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3 Всего по позиции	м3	1,07	1	1,07				6 583,06		7 043,87
63.4	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Всего по позиции	м3	0,27	1	0,27				12 625,25		3 408,82

		3	4	5	6	7	8	9	10	11
63.5	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,06	1	0,06			19 498,92		1 169,94
	Всего по позиции									1 170,08
63.6	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,1	1	0,1			10 388,44		1 038,84
	Всего по позиции									1 050,64
63.7	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1	1	1	3 580,54	1,45	5 191,78		5 191,78
	Всего по позиции									5 191,78
63.8	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,0235	1	0,0235	116 501,51	1,22	142 131,84		3 340,10
	Всего по позиции									3 340,10
64	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,198762	1	0,198762					4 688,90
	Всего по позиции							23 590,53		4 688,90
64.1	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	50,8831	1	50,8831	122,98	1,51	185,70		9 448,99
	Всего по позиции									9 448,99
Состав колодца ВК-5 Д=2000мм : ПН20(Вбетон=0,59 м3) - 1 шт.; КС20.6(Вбетон=0,37 м3) - 2 шт.; КС20.9(Вбетон=0,59 м3) - 1 шт.; 1ПП20-1 (Вбетон=0,51 м3) - 1 шт.; КО-6(Вбетон=0,02 м3) - 3 шт.; КС7.3 (Вбетон=0,05 м3) - 1 шт.; люк (Л) - 1шт; Стремянка С-2										
65	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	0,254	1	0,254					37 470,07
	Всего по позиции							147 519,96		37 470,07
65.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,00762	1	0,00762	5 764,42	1,93	11 125,33		84,78
	Всего по позиции									84,78
65.2	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,59	1	0,59			16 664,15		9 831,85
	Всего по позиции									9 873,49
65.3	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1,33	1	1,33			6 583,06		8 755,47
	Всего по позиции									8 832,92
65.4	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,51	1	0,51			12 625,25		6 438,88
	Всего по позиции									6 472,09
65.5	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,06	1	0,06			19 498,92		1 169,94
	Всего по позиции									1 170,08
65.6	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,05	1	0,05			10 388,44		519,42
	Всего по позиции									525,31
65.7	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1	1	1	3 580,54	1,45	5 191,78		5 191,78
	Всего по позиции									5 191,78
65.8	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,0161	1	0,0161	116 501,51	1,22	142 131,84		2 288,32
	Всего по позиции									2 288,32
66	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,24178	1	0,24178					5 703,67
	Всего по позиции							23 590,33		5 703,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66.1	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	61,8957	1	61,8957	122,98	1,51	185,70		11 494,03
	Всего по позиции									11 494,03
ВК сущ.										
67	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2	100 отверстий	0,01	1	0,01					
	Всего по позиции							26 894,00		268,94
68	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,2392	1	0,2392					
	Всего по позиции							50 315,01		12 035,35
68.1	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	т	0,2392	1	0,2392	115 095,05	1,21	139 265,01		33 312,19
	Всего по позиции									33 312,19
	Всего по разделу 3 Монтаж колодцев МК-3; ВК-5, МК-1а									283 593,88
Раздел 4. Монтаж камер ВК1; ВК4; ВК-2; ВК-1а										
Камера ВК-1; ВК-4										
70	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2	0,396	1	0,396					
	Всего по позиции							7 768,21		3 076,21
70.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	2,0196	1	2,0196			1 489,87		3 008,94
	Всего по позиции									3 723,51
71	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0432	1	0,0432					
	Всего по позиции							146 618,52		6 333,92
71.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	4,4064	1	4,4064			4 372,71		19 267,91
	Всего по позиции									19 876,03
72	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2	0,396	1	0,396					
	Всего по позиции							9 561,34		3 786,29
72.1	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2	кг	124,74	1	124,74	280,86	2,1	589,81		73 572,90
	Всего по позиции									73 572,90
73	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,396	1	0,396					
	Всего по позиции							31 217,20		12 362,01
73.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,80784	1	0,80784			5 495,26		4 439,29
	Всего по позиции									4 439,29
74	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,396	1	0,396					
	Всего по позиции							1 190,96		471,62
74.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,40392	1	0,40392			5 495,26		2 219,65
	Всего по позиции									2 219,65
75	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3	0,3796	1	0,3796					
	Всего по позиции							1 152 256,56		437 396,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75.1	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	24,28	1	24,28			8 898,55		216 056,79
	Всего по позиции									216 503,64
75.2	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 3,1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	5,4	1	5,4			25 136,97		135 739,64
	Всего по позиции									135 949,87
75.3	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,08	1	0,08			19 498,92		1 559,91
	Всего по позиции									1 560,10
75.4	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,2	1	0,2			10 388,44		2 077,69
	Всего по позиции									2 101,29
75.5	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	19,66328	1	19,66328			5 580,13		113 015,37
	Всего по позиции									115 729,07
75.6	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	3,60408	1	3,60408			47 361,29		170 693,88
	Всего по позиции									170 693,88
75.7	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0,00212	1	0,00212			47 739,91		101,21
	Всего по позиции									101,21
75.8	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,087308	1	0,087308	5 764,42	1,93	11 125,33		971,33
	Всего по позиции									971,33
75.9	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	7,2	1	7,2	102,96	1,4	144,14		1 037,81
	Всего по позиции									1 037,81
75.10	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	4	1	4	3 580,54	1,45	5 191,78		20 767,12
	Всего по позиции									20 767,12
76	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,128	1	0,128			48 070,86		6 153,07
	Всего по позиции									18 192,88
76.1	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,128	1	0,128	116 501,51	1,22	142 131,84		18 192,88
	Всего по позиции									18 192,88
77	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен	100 м3	0,0138	1	0,0138			642 736,23		8 869,76
	Всего по позиции									10 041,72
77.1	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	0,54096	1	0,54096	16 723,22	1,11	18 562,77		10 041,72
	Всего по позиции									58 860,58
78	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен	100 м2	0,0345	1	0,0345			58 860,58		2 030,69
	Всего по позиции									50 315,01
79	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,2392	1	0,2392			50 315,01		12 035,35
	Всего по позиции									139 265,01
79.1	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	т	0,2392	1	0,2392	115 095,05	1,21	139 265,01		33 312,19
	Всего по позиции									33 312,19
80	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	2,0096	1	2,0096					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по позиции							839,36		1 686,78
80.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2,21056	1	2,21056			926,93		2 049,03
	Всего по позиции									3 911,82
81	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0144	1	0,0144			146 618,75		2 111,31
	Всего по позиции							4 833,99		7 100,16
81.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,4688	1	1,4688					7 302,87
	Всего по позиции									
Камера ВК-2; ВК-1а										
82	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2	0,369	1	0,369					
	Всего по позиции							7 768,16		2 866,45
82.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	1,8819	1	1,8819			1 489,87		2 803,79
	Всего по позиции									3 469,66
83	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0404	1	0,0404					
	Всего по позиции							146 618,32		5 923,38
83.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	4,1208	1	4,1208			4 372,71		18 019,06
	Всего по позиции									18 587,77
84	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2	0,369	1	0,369					
	Всего по позиции							9 561,46		3 528,18
84.1	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2	кг	116,235	1	116,235	280,86	2,1	589,81		68 556,57
	Всего по позиции									68 556,57
85	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,369	1	0,369					
	Всего по позиции							31 217,24		11 519,16
85.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,75276	1	0,75276			5 495,26		4 136,61
	Всего по позиции									4 136,61
86	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,369	1	0,369					
	Всего по позиции							1 190,92		439,45
86.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,37638	1	0,37638			5 495,26		2 068,31
	Всего по позиции									2 068,31
87	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3	0,3624	1	0,3624					
	Всего по позиции							1 152 256,40		417 577,72
87.1	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	23,16	1	23,16			8 898,55		206 090,42
	Всего по позиции									206 516,66
87.2	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 3,1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	5,4	1	5,4			25 136,97		135 739,64
	Всего по позиции									135 949,87
87.3	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,2	1	0,2			10 388,44		2 077,69
	Всего по позиции									2 101,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87.4	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15 Всего по позиции	м3	0,08	1	0,08			19 498,92		1 559,91
87.5	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250) Всего по позиции	м3	18,77232	1	18,77232			5 580,13		107 894,55
87.6	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм Всего по позиции	т	3,44068	1	3,44068			47 361,29		162 955,04
87.7	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм Всего по позиции	т	0,00212	1	0,00212			47 739,91		101,21
87.8	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III Всего по позиции	м3	0,083352	1	0,083352	5 764,42	1,93	11 125,33		927,32
87.9	Скобы стальные ходовые, тип СК-1 Всего по позиции	кг	7,2	1	7,2	102,96	1,4	144,14		1 037,81
87.10	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм Всего по позиции	шт	4	1	4	3 580,54	1,45	5 191,78		20 767,12
88	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Всего по позиции	т	0,128	1	0,128			48 070,86		6 153,07
88.1	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м Всего по позиции	т	0,128	1	0,128	116 501,51	1,22	142 131,84		18 192,88
89	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен Всего по позиции	100 м3	0,016	1	0,016			642 738,13		10 283,81
89.1	Кирпич керамический лицевой полнотельный одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100 Всего по позиции	1000 шт	0,6272	1	0,6272	16 723,22	1,11	18 562,77		11 642,57
90	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен Всего по позиции	100 м2	0,04	1	0,04			58 860,75		2 354,43
91	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона Всего по позиции	т	0,2748	1	0,2748			50 314,99		13 826,56
91.1	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 Всего по позиции	т	0,2748	1	0,2748	115 095,05	1,21	139 265,01		38 270,02
92	Устройство основания под фундаменты: песчаного Всего по позиции	м3	2,0096	1	2,0096			839,36		1 686,78
92.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции	м3	2,21056	1	2,21056			926,93		2 049,03
93	Устройство бетонной подготовки Всего по позиции	100 м3	0,0144	1	0,0144			146 618,75		2 111,31
93.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Всего по позиции	м3	1,4688	1	1,4688			4 833,99		7 100,16
Всего по разделу 4 Монтаж камер ВК1; ВК4; ВК-2; ВК-1а										2 686 181,57

Раздел 5. Монтаж арматуры в камерах и колодцах

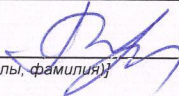
		3	4	5	6	7	8	9	10	11
200325/1-ТКР2.СО л. 1-4										
94	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм	шт	4	1	4					
	Всего по позиции							2 979,24		11 916,96
97	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 200 мм	шт	2	1	2					
	Всего по позиции							4 791,35		9 582,70
99	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 500-1000 мм	т	3,668	1	3,668					
	Всего по позиции							36 504,05		133 896,85
102	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	1,2	1	1,2					
	Всего по позиции							4 459,42		5 351,30
103	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 225 мм	шт	2	1	2	1 210,95	1,16		1 404,70	2 809,40
	Всего по позиции									2 809,40
104	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 900 мм	шт	10	1	10	21 694,79	1,16		25 165,96	251 659,60
	Всего по позиции									251 659,60
105	Втулка полиэтиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм	шт	2	1	2	734,22	0,96		704,85	1 409,70
	Всего по позиции									1 409,70
107	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм	шт	5	1	5					
	Всего по позиции							64 163,06		320 815,29
109	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 125-200 мм	т	0,084	1	0,084					
	Всего по позиции							40 216,79		3 378,21
111	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,1	1	0,1					
	Всего по позиции							4 459,30		445,93
113	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	шт	2	1	2					
	Всего по позиции							2 498,45		4 996,89
113.1	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	2	1	2			1 349,33		2 698,66
	Всего по позиции									2 698,66
114	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 100 до 150 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
	Всего по позиции							85 201,85		17 040,37
114.1	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,3	1	0,3	2 040,26	1,22	2 489,12		746,74
	Всего по позиции									746,74
115	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм	шт	2	1	2					
	Всего по позиции							64 163,06		128 326,12
117	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт	1	1	1					
	Всего по позиции							1 910,00		1 910,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм Всего по позиции	шт	1	1	1			2 776,49		2 776,49
120	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Всего по позиции	10 шт	0,4	1	0,4			4 459,43		1 783,77
124	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм Всего по позиции	шт	1	1	1			1 078,99		1 078,99
126	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 Всего по позиции	100 м3	0,0036	1	0,0036			474 000,00		1 706,40
126.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III Всего по позиции	м3	0,01881	1	0,01881	5 764,42	1,93	11 125,33		209,27
126.2	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Всего по позиции	м3	0,3672	1	0,3672			4 833,99		1 775,04
127	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг Всего по позиции	т	0,1438	1	0,1438			18 592,35		2 673,58
127.1	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм Всего по позиции	м	1,3	1	1,3	2 483,13	0,93	2 309,31		3 002,10
127.2	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 6 мм Всего по позиции	м	1,3	1	1,3	6 692,06	0,93	6 223,62		8 090,71
128	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 Всего по позиции	100 м3	0,0312	1	0,0312			473 998,40		14 788,75
128.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III Всего по позиции	м3	0,03861	1	0,03861	5 764,42	1,93	11 125,33		429,55
128.2	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Всего по позиции	м3	3,1824	1	3,1824			4 833,99		15 383,69
129	Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт: 900 мм Всего по позиции	10 шт	0,1	1	0,1			50 670,20		5 067,02
131	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Всего по позиции	10 шт	2,8	1	2,8			4 459,42		12 486,38
Всего по разделу 5 Монтаж арматуры в камерах и колодцах										15 903 466,53
Итого по смете:										
Строительные работы										178 958 027,83
Временные здания и сооружения (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.40.1) 2,9%										5 189 782,81
Всего										184 147 810,64
Производство работ в зимнее время (Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.76) 2,3%										4 235 399,64
Всего										188 383 210,28
Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства 2%										3 767 664,21
Всего с непредвиденными										192 150 874,49
Индекс прогнозной инфляции НМЦК (Кпсмп) 1,218084										41 905 031,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего с учетом доп. работ и затрат									234 055 905,80
	Договорной коэф. 0,9755									228 321 536,11
	НДС 20%									45 664 307,22
	ВСЕГО по смете									273 985 843,33

Начальник сметного отдела

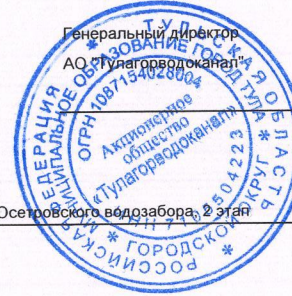
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



(М.В. Рунина)

Приложение № 1.11
к Договору подряда № 22/2025/1 от "22" "12" 2025г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО "Тепложилстрой"
Ю.И. Афанасьев
" " " 2025 года



УТВЕРЖДАЮ:
А.В. Филатчев
" " " 2025 года

Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско-Осетровского водозабора, 2 этап
(наименование стройки)

СМЕТА КОНТРАКТА № 02-01-03

Участок 3.1 п.Волынцевский - с.Торхово (наружные сети водоснабжения)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
			на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы										
Разработка грунта в траншее (сухой грунт)										
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	18,8961529	1	18,8961529					
	Всего по позиции							80 281,54		1 517 012,30
2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	5,844171	1	5,844171					
	Всего по позиции							259 005,37		1 513 671,70
3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	16,2242879	1	16,2242879					
	Всего по позиции							17 679,06		286 830,10
3.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	38,61	1	38,61					
	Всего по позиции							926,93		35 788,77
	Всего по позиции									68 324,84
4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	5,017821	1	5,017821					

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции								57 637,92		289 216,79
Разработка грунта в траншеях (мокрый грунт)										
5	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,6224199	1	0,6224199					
Всего по позиции								88 309,71		54 965,72
6	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,192501	1	0,192501					
Всего по позиции								297 856,17		57 337,61
7	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	21,5467302	1	21,5467302					
Всего по позиции								899,04		19 371,31
7.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	24,7787397	1	24,7787397			1 334,42		33 065,25
Всего по позиции										41 832,50
8	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	2,277	1	2,277					
Всего по позиции								10 111,31		23 023,46
8.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	25,047	1	25,047			926,93		23 216,82
Всего по позиции										44 323,55
9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,581709	1	0,581709					
Всего по позиции								17 679,05		10 284,06
10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,17991	1	0,17991					
Всего по позиции								57 637,93		10 369,64
11	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80л.с.)	1000 м2	11,20398	1	11,20398					
Всего по позиции								746,22		8 360,66
Разработка грунта под колодцы МК-6; МК-9; МК-10а; МК-13										
12	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,1296599	1	0,1296599					
Всего по позиции								96 674,30		12 534,78
13	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,040101	1	0,040101					
Всего по позиции								259 005,01		10 386,36
14	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	2,92	1	2,92					
Всего по позиции								899,05		2 625,22
14.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	3,358	1	3,358			1 334,42		4 480,98
Всего по позиции										5 669,11
15	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,1072335	1	0,1072335					
Всего по позиции								17 678,99		1 895,78
16	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,033165	1	0,033165					
Всего по позиции								57 637,87		1 911,56
17	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80л.с.)	1000 м2	0,06819	1	0,06819					
Всего по позиции								746,15		50,88
Разработка грунта под камеры ВК-1,7,11,5,8,10,12,11-а										

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1,1215819	1	1,1215819					
	Всего по позиции							96 674,31		108 428,16
19	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,346881	1	0,346881					
	Всего по позиции							259 005,39		89 844,05
20	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	34,17	1	34,17					
	Всего по позиции							839,36		28 680,98
20.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	37,587	1	37,587					
	Всего по позиции							926,93		34 840,52
21	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,5696616	1	0,5696616					
	Всего по позиции							17 679,04		10 071,07
22	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,176184	1	0,176184					
	Всего по позиции							57 637,98		10 154,89
23	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80л.с.)	1000 м2	0,53482	1	0,53482					
	Всего по позиции							746,21		399,09
	Всего по разделу 1 Земляные работы									4 294 090,69
Раздел 2. Монтаж трубопроводов										
Открытым способом L=4434,9м в том числе в футляре ПЭ Ду1200 - 30м										
24	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 1200 мм	км	0,03	1	0,03					
	Всего по позиции							1 867 129,00		56 013,87
25	Труба-футляр POLYPLASTIC II 1200/1018,6 SN32-F 2901,4	м	30,3	1	30,3					
	Всего по позиции							109 741,15		3 325 156,85
26	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,3	1	0,3					
	Всего по позиции							194 800,57		58 440,17
27	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 1200 мм	футляр	3	1	3					
	Всего по позиции							16 955,28		50 865,83
28	Манжета герметизирующая разъемная в комплекте с хомутами для труб 1220х900	шт	6	1	6					
	Всего по позиции							7 065,18		42 391,08
29	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	км	4,4349	1	4,4349					
	Всего по позиции							1 359 468,77		6 029 108,07
30	Труба ПРОТЕКТ RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC ВОДА SDR 17 900х53,3х3,0	м	4479,249	1	4479,249					
	Всего по позиции							59 505,43		266 539 637,82
31	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	км	0,014	1	0,014					
	Всего по позиции							351 677,14		4 923,48

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.1	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 13,4 мм	м	14,126	1	14,126			1 563,96		22 092,50
Всего по позиции										22 092,50
32	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,704	1	0,704					
Всего по позиции										447 261,55
32.1	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,704	1	0,704			47 480,13		33 426,01
Всего по позиции										33 426,01
32.2	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,8712	1	0,8712	5 764,42	1,93	11 125,33		9 692,39
Всего по позиции										9 692,39
32.3	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	71,456	1	71,456			4 833,99		345 417,59
Всего по позиции										355 279,12
33	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,267	1	0,267					
Всего по позиции										447 261,54
33.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)	м3	27,1005	1	27,1005			5 495,71		148 936,49
Всего по позиции										152 676,59
33.2	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,267	1	0,267			47 480,13		12 677,19
Всего по позиции										12 677,19
33.3	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3304125	1	0,3304125	5 764,42	1,93	11 125,33		3 675,95
Всего по позиции										3 675,95
Прокладка участка закрытым способом ГНБ Ду900 L=684,9м										
34	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	шт	4	1	4					
Всего по позиции										19 793,77
35	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	шт	4	1	4					
Всего по позиции										5 365,42
36	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду=1000 мм длиной до 300 м	м	684,9	1	684,9					
Всего по позиции										65 493,96
36.1	Порошок (глинопорошок) бентонитовый натриевый для приготовления буровых растворов, выход раствора не менее 35 м3/т	т	450,11628	1	450,11628	50 135,89	0,8	40 108,71		18 053 583,34
Всего по позиции										18 053 583,34
36.2	Добавка порошкообразная на основе полианионного целлюлозного полимера для регулирования фильтрационных характеристик буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 92 %, термостойкость +140 °С, плотность 1,50-1,60 г/см3	т	22,94415	1	22,94415	449 920,85	1,26	566 900,27		13 007 044,83
Всего по позиции										13 007 044,83

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	км	0,6849	1	0,6849					
	Всего по позиции							1 359 468,78		931 100,17
38	Труба ПРОТЕКТ RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100+ SDR 11 900x81,7x3,0	м	691,749	1	691,749			88 000,50		60 874 257,87
	Всего по позиции									60 874 257,87
Устройство пригрузов на трубопровод из блоков ФБС										
39	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т	100 шт	0,08	1	0,08			146 115,00		11 689,20
	Всего по позиции							926,93		711,88
39.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,768	1	0,768					1 359,06
	Всего по позиции									1 359,06
39.2	Блоки железобетонные сплошные для стен подвалов, объем до 0,9 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	5,512	1	5,512	5 943,77	1,33	7 905,21		43 573,52
	Всего по позиции									43 573,52
40	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,32	1	0,32					
	Всего по позиции							5 867,84		1 877,71
40.1	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	1	1	1	452,45	1,24	561,04		561,04
	Всего по позиции									561,04
41	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,005696	1	0,005696					
	Всего по позиции							321 014,75		1 828,50
41.1	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100x5 мм	т	0,06864	1	0,06864	77 299,34	0,86	66 477,43		4 563,01
	Всего по позиции									4 563,01
41.2	Болты анкерные фундаментные стальные в комплекте с двумя гайками М16 и шайбами М16, тип 1, диаметр М16	т	0,005696	1	0,005696	175 830,75	1,15	202 205,36		1 151,76
	Всего по позиции									1 151,76
42	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	100 м2	0,34	1	0,34					
	Всего по позиции							30 953,26		10 524,11
42.1	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300а	м2	39,1	1	39,1	23,40	1,4	32,76		1 280,92
	Всего по позиции									1 280,92
Промывка										
43	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 900 мм	км	5,1198	1	5,1198					
	Всего по позиции							283 131,29		1 449 575,56
44	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 200 мм	км	0,014	1	0,014					
	Всего по позиции							64 545,00		903,63
	Всего по разделу 2 Монтаж трубопроводов									416 482 670,39
Раздел 3. Монтаж колодцев МК-6; МК-9; МК-10а; МК-13										
Состав колодцев Д=1500мм : ПН15(Вбетон=0,38 м3) - 4шт.; КС15.6(Вбетон=0,27 м3) - 4 шт.; КС15.9(Вбетон=0,40 м3) - 7 шт.; 1ПП15-1(Вбетон=0,27 м3) - 4 шт.; КО-6(Вбетон=0,02 м3) - 7 шт.; КС7.3 (Вбетон=0,05 м3) - 4 шт; люк (Л) - 4шт										
45	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	0,682	1	0,682					

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции							147 520,06		100 608,68
45.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,02046	1	0,02046	5 764,42	1,93	11 125,33		227,62
	Всего по позиции									227,62
45.2	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,52	1	1,52			11 266,19		17 124,61
	Всего по позиции									17 156,68
45.3	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	3,88	1	3,88			6 583,06		25 542,27
	Всего по позиции									25 768,22
45.4	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1,08	1	1,08			12 625,25		13 635,27
	Всего по позиции									13 666,36
45.5	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,14	1	0,14			19 498,92		2 729,85
	Всего по позиции									2 730,18
45.6	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,2	1	0,2			10 388,44		2 077,69
	Всего по позиции									2 101,29
45.7	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	4	1	4	3 580,54	1,45	5 191,78		20 767,12
	Всего по позиции									20 767,12
45.8	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,0834	1	0,0834	116 501,51	1,22	142 131,84		11 853,80
	Всего по позиции									11 853,80
46	Резиновая муфта для прохода через ЖБИ для трубы ф225	шт	4	1	4			2 011,44		8 045,76
	Всего по позиции									8 045,76
47	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,680124	1	0,680124			23 590,45		16 044,43
	Всего по позиции									16 044,43
47.1	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	174,1118	1	174,1118	122,98	1,51	185,70		32 332,56
	Всего по позиции									32 332,56
ВК сущ.										
48	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2	100 отверстий	0,01	1	0,01			29 581,00		295,81
	Всего по позиции									295,81
49	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,1196	1	0,1196					
	Всего по позиции							50 314,88		6 017,66
49.1	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 8 мм	м	0,6	1	0,6	20 440,81	0,85	17 374,69		10 424,81
	Всего по позиции									10 424,81
50	Манжета герметизирующая неразъемная в комплекте с хомутами для труб 1020х900	шт	1	1	1			6 084,61		6 084,61
	Всего по позиции									6 084,61
Всего по разделу 3 Монтаж колодцев МК-6; МК-9; МК-10а; МК-13										274 125,59

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 4. Монтаж камер ВК-1; ВК-7; ВК-11; ВК-5; ВК-8; ВК-10; ВК-12; ВК-11а										
Камера ВК-1; ВК-7; ВК-11										
51	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2	0,594	1	0,594					
	Всего по позиции							7 768,15		4 614,28
51.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	3,0294	1	3,0294			1 489,87		4 513,41
	Всего по позиции									5 585,29
52	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0648	1	0,0648					
	Всего по позиции							146 618,98		9 500,91
52.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	6,6096	1	6,6096			4 372,71		28 901,86
	Всего по позиции									29 814,04
53	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2	0,594	1	0,594					
	Всего по позиции							9 561,40		5 679,47
53.1	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2 (Кальматрон-Эластик)	кг	187,11	1	187,11	280,86	2,1	589,81		110 359,35
	Всего по позиции									110 359,35
54	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,594	1	0,594					
	Всего по позиции							31 217,19		18 543,01
54.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	1,21176	1	1,21176			5 495,26		6 658,94
	Всего по позиции									6 658,94
55	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,594	1	0,594					
	Всего по позиции							1 191,03		707,47
55.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,60588	1	0,60588			5 495,26		3 329,47
	Всего по позиции									3 329,47
56	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3	0,5694	1	0,5694					
	Всего по позиции							1 152 256,48		656 094,84
56.1	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	36,42	1	36,42			8 898,55		324 085,19
	Всего по позиции									324 755,47
56.2	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 3,1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	8,1	1	8,1			25 136,97		203 609,46
	Всего по позиции									203 924,81
56.3	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,12	1	0,12			19 498,92		2 339,87
	Всего по позиции									2 340,15
56.4	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,3	1	0,3			10 388,44		3 116,53
	Всего по позиции									3 151,92
56.5	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	29,49492	1	29,49492			5 580,13		169 523,05
	Всего по позиции									173 593,60
56.6	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	5,40612	1	5,40612			47 361,29		256 040,82
	Всего по позиции									256 040,82

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.7	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм Всего по позиции	т	0,00318	1	0,00318			47 739,91		151,81
56.8	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III Всего по позиции	м3	0,130962	1	0,130962	5 764,42	1,93	11 125,33		1 457,00
56.9	Скобы стальные ходовые, тип СК-1 Всего по позиции	кг	7,2	1	7,2	102,96	1,4	144,14		1 037,81
56.10	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм Всего по позиции	шт	6	1	6	3 580,54	1,45	5 191,78		31 150,68
57	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Всего по позиции	т	0,192	1	0,192			48 071,04		9 229,64
57.1	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м Всего по позиции	т	0,192	1	0,192	116 501,51	1,22	142 131,84		27 289,31
58	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен Всего по позиции	100 м3	0,0207	1	0,0207			642 736,71		13 304,65
58.1	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100 Всего по позиции	1000 шт	0,81144	1	0,81144	16 723,22	1,11	18 562,77		15 062,57
59	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен Всего по позиции	100 м2	0,05175	1	0,05175			58 860,10		3 046,01
60	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона Всего по позиции	т	0,3588	1	0,3588			50 314,94		18 053,00
60.1	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 Всего по позиции	т	0,3588	1	0,3588	115 095,05	1,21	139 265,01		49 968,29
60.2	Манжета герметизирующая неразъемная в комплекте с хомутами для труб 1020x900 Всего по позиции	шт	6	1	6			6 084,61		36 507,66
61	Устройство основания под фундаменты: песчаного Всего по позиции	м3	3,0144	1	3,0144			839,36		2 530,17
61.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции	м3	3,31584	1	3,31584			926,93		3 073,55
62	Устройство бетонной подготовки Всего по позиции	100 м3	0,0216	1	0,0216			146 619,44		3 166,98
62.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Всего по позиции	м3	2,2032	1	2,2032			4 833,99		10 650,25
Камера ВК-5; ВК-8; ВК-10; ВК-12										
63	Уплотнение грунта: щебнем Всего по позиции	100 м2	0,738	1	0,738			7 768,14		5 732,89
63.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	3,7638	1	3,7638			1 489,87		5 607,57

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции									6 939,28
64	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0808	1	0,0808					
	Всего по позиции							146 619,43		11 846,85
64.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	8,2416	1	8,2416			4 372,71		36 038,13
	Всего по позиции									37 175,54
65	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2	0,738	1	0,738					
	Всего по позиции							9 561,37		7 056,29
65.1	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2 (Кальматрон-Эластик)	кг	232,47	1	232,47	280,86	2,1	589,81		137 113,13
	Всего по позиции									137 113,13
66	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,738	1	0,738					
	Всего по позиции							31 217,18		23 038,28
66.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	1,50552	1	1,50552			5 495,26		8 273,22
	Всего по позиции									8 273,22
67	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,738	1	0,738					
	Всего по позиции							1 190,98		878,94
67.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,75276	1	0,75276			5 495,26		4 136,61
	Всего по позиции									4 136,61
68	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3	0,7248	1	0,7248					
	Всего по позиции							1 152 256,42		835 155,45
68.1	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	46,32	1	46,32			8 898,55		412 180,84
	Всего по позиции									413 033,32
68.2	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 3,1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	10,8	1	10,8			25 136,97		271 479,28
	Всего по позиции									271 899,74
68.3	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,4	1	0,4			10 388,44		4 155,38
	Всего по позиции									4 202,57
68.4	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,16	1	0,16			19 498,92		3 119,83
	Всего по позиции									3 120,20
68.5	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	37,54464	1	37,54464			5 580,13		215 789,09
	Всего по позиции									220 970,57
68.6	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	6,88136	1	6,88136			47 361,29		325 910,09
	Всего по позиции									325 910,09
68.7	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0,00424	1	0,00424			47 739,91		202,42
	Всего по позиции									202,42
68.8	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,166704	1	0,166704	5 764,42	1,93	11 125,33		1 854,64
	Всего по позиции									1 854,64

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.9	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	14,4	1	14,4	102,96	1,4	144,14		2 075,62
	Всего по позиции									2 075,62
68.10	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	8	1	8	3 580,54	1,45	5 191,78		41 534,24
	Всего по позиции									41 534,24
69	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,256	1	0,256					
	Всего по позиции							48 071,13		12 306,21
69.1	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,256	1	0,256	116 501,51	1,22	142 131,84		36 385,75
	Всего по позиции									36 385,75
70	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен	100 м3	0,032	1	0,032					
	Всего по позиции							642 737,19		20 567,59
70.1	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	1,2544	1	1,2544	16 723,22	1,11	18 562,77		23 285,14
	Всего по позиции									23 285,14
71	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен	100 м2	0,08	1	0,08					
	Всего по позиции							58 860,75		4 708,86
72	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,5496	1	0,5496					
	Всего по позиции							50 314,96		27 653,10
72.1	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	т	0,5496	1	0,5496	115 095,05	1,21	139 265,01		76 540,05
	Всего по позиции									76 540,05
72.2	Манжета герметизирующая неразъемная в комплекте с хомутами для труб 1020x900	шт	8	1	8			6 084,61		48 676,88
	Всего по позиции									48 676,88
72.3	Манжета герметизирующая неразъемная в комплекте с хомутами для труб 325x225	шт	4	1	4			1 185,91		4 743,64
	Всего по позиции									4 743,64
73	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	4,0192	1	4,0192					
	Всего по позиции							839,36		3 373,55
73.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	4,42112	1	4,42112			926,93		4 098,07
	Всего по позиции									7 823,69
74	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0288	1	0,0288					
	Всего по позиции							146 619,44		4 222,64
74.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	2,9376	1	2,9376			4 833,99		14 200,33
	Всего по позиции									14 605,75
Камера ВК-11а										
75	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2	0,3136	1	0,3136					
	Всего по позиции							7 768,08		2 436,07
75.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	1,59936	1	1,59936			1 489,87		2 382,84
	Всего по позиции									2 948,73

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0336	1	0,0336					
	Всего по позиции							146 619,05		4 926,40
76.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	3,4272	1	3,4272			4 372,71		14 986,15
	Всего по позиции									15 459,13
77	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2	0,3136	1	0,3136					
	Всего по позиции							9 561,32		2 998,43
77.1	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2 (Кальматрон-Эластик)	кг	98,784	1	98,784	280,86	2,1	589,81		58 263,79
	Всего по позиции									58 263,79
78	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,3136	1	0,3136					
	Всего по позиции							31 217,16		9 789,70
78.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,639744	1	0,639744			5 495,26		3 515,56
	Всего по позиции									3 515,56
79	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,3136	1	0,3136					
	Всего по позиции							1 191,04		373,51
79.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,319872	1	0,319872			5 495,26		1 757,78
	Всего по позиции									1 757,78
80	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3	0,3162	1	0,3162					
	Всего по позиции							1 152 256,48		364 343,50
80.1	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	17,72	1	17,72			8 898,55		157 682,31
	Всего по позиции									158 008,43
80.2	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 3,1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	7,49	1	7,49			25 136,97		188 275,91
	Всего по позиции									188 567,51
80.3	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,04	1	0,04			19 498,92		779,96
	Всего по позиции									780,05
80.4	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,1	1	0,1			10 388,44		1 038,84
	Всего по позиции									1 050,64
80.5	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	16,37916	1	16,37916			5 580,13		94 139,78
	Всего по позиции									96 400,24
80.6	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	3,00284	1	3,00284			47 361,29		142 218,38
	Всего по позиции									142 218,38
80.7	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0,00106	1	0,00106			47 739,91		50,60
	Всего по позиции									50,60
80.8	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,072726	1	0,072726	5 764,42	1,93	11 125,33		809,10
	Всего по позиции									809,10
80.9	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	3,6	1	3,6	102,96	1,4	144,14		518,90

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции									518,90
80.10	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2	1	2	3 580,54	1,45	5 191,78		10 383,56
	Всего по позиции									10 383,56
81	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,064	1	0,064					
	Всего по позиции							48 070,78		3 076,53
81.1	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,064	1	0,064	116 501,51	1,22	142 131,84		9 096,44
	Всего по позиции									9 096,44
82	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен	100 м3	0,0128	1	0,0128					
	Всего по позиции							642 735,16		8 227,01
82.1	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	0,50176	1	0,50176	16 723,22	1,11	18 562,77		9 314,06
	Всего по позиции									9 314,06
83	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен	100 м2	0,032	1	0,032					
	Всего по позиции							58 860,63		1 883,54
84	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,2392	1	0,2392					
	Всего по позиции							50 315,01		12 035,35
84.1	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	т	0,2392	1	0,2392	115 095,05	1,21	139 265,01		33 312,19
	Всего по позиции									33 312,19
84.2	Манжета герметизирующая неразъемная в комплекте с хомутами для труб 1020x900	шт	2	1	2			6 084,61		12 169,22
	Всего по позиции									12 169,22
85	Манжета герметизирующая разъемная в комплекте с хомутами для труб 1020x900	шт	2	1	2			6 693,07		13 386,14
	Всего по позиции									13 386,14
86	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1,0048	1	1,0048					
	Всего по позиции							839,36		843,39
86.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,10528	1	1,10528			926,93		1 024,52
	Всего по позиции									1 955,91
87	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0072	1	0,0072					
	Всего по позиции							146 618,06		1 055,65
87.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,7344	1	0,7344			4 833,99		3 550,08
	Всего по позиции									3 651,43
	Всего по разделу 4 Монтаж камер ВК-1; ВК-7; ВК-11; ВК-5; ВК-8; ВК-10; ВК-12; ВК-11а									5 866 121,12
Раздел 5. Монтаж арматуры в камерах и колодцах										
200325/1-ТКР3.1 СО л. 1-4										
88	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм	шт	6	1	6					
	Всего по позиции							2 979,25		17 875,47
89	5. Задвижка фланцевая Hawle 4000E1+ F4 DN150 PN16 со штурвалом	шт	3	1	3			76 169,92		228 509,76
	Всего по позиции									228 509,76

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	8. Клапан Hawle воздушный комбинированный фланцевый Ду 150 PN 10	шт	3	1	3			251 430,00		754 290,00
	Всего по позиции									754 290,00
91	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 200 мм	шт	4	1	4			4 791,35		19 165,40
	Всего по позиции									19 165,40
92	Задвижка фланцевая Hawle 4000E1+ F4 DN200 PN10 со штурвалом	шт	4	1	4			119 023,44		476 093,76
	Всего по позиции									476 093,76
93	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм	шт	4	1	4			64 163,05		256 652,19
	Всего по позиции									256 652,19
94	7. Затвор Hawle 9881k поворотно-дисковый фланцевый с двойным эксцентриком DN0800 PN10 с редуктором и штурвалом	шт	4	1	4			3 061 822,41		12 247 289,64
	Всего по позиции									12 247 289,64
95	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 500-1000 мм	т	7,253	1	7,253			36 504,05		264 763,85
	Всего по позиции									264 763,85
96	Тройник фланцевый ТФ DN900x900 PN10 литой ГОСТ 5525-88	шт	3	1	3			602 501,71		1 807 505,13
	Всего по позиции									1 807 505,13
97	Крест фланцевый КФ DN800x800 PN10 литой 5525-88	шт	1	1	1			750 186,66		750 186,66
	Всего по позиции									750 186,66
98	Выпуск фланцевый ВФ DN800x200 PN10 литой 5525-88	шт	4	1	4			450 562,56		1 802 250,24
	Всего по позиции									1 802 250,24
99	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	2,1	1	2,1			4 459,42		9 364,78
	Всего по позиции									9 364,78
99.1	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 225 мм	шт	4	1	4	1 210,95	1,16	1 404,70		5 618,80
	Всего по позиции									5 618,80
99.2	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 900 мм	шт	17	1	17	21 694,79	1,16	25 165,96		427 821,32
	Всего по позиции									427 821,32
99.3	Втулка полиэтиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм	шт	4	1	4	734,22	0,96	704,85		2 819,40
	Всего по позиции									2 819,40
100	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 17 - 900	шт	17	1	17			76 140,04		1 294 380,68
	Всего по позиции									1 294 380,68
101	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм	шт	13	1	13			64 163,06		834 119,77
	Всего по позиции									834 119,77
102	Фланец переходной ДУ 800x900 Ру.10 ст.20	шт	13	1	13			186 058,20		2 418 756,60
	Всего по позиции									2 418 756,60
103	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 500-1000 мм	т	0,722	1	0,722					

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции							36 504,06		26 355,93
104	Демонтажная вставка Hawle 9810 DN 800, Ру-1,0 Мпа	шт	2	1	2			605 200,06		1 210 400,12
	Всего по позиции									1 210 400,12
105	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 125-200 мм	т	0,168	1	0,168					
	Всего по позиции							40 216,73		6 756,41
106	Демонтажная вставка Hawle 9810 DN 200, Ру-1,0 Мпа	шт	4	1	4			98 786,35		395 145,40
	Всего по позиции									395 145,40
107	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм	шт	3	1	3					
	Всего по позиции							64 163,06		192 489,17
108	Заглушка фланцевая стальная Ду 900 (фланец глухой)	шт	3	1	3			247 407,12		742 221,36
	Всего по позиции									742 221,36
109	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	шт	3	1	3					
	Всего по позиции							2 498,45		7 495,36
109.1	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	3	1	3			1 349,33		4 047,99
	Всего по позиции									4 047,99
110	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 100 до 150 мм	10 шт	0,3	1	0,3					
	Всего по позиции							85 201,73		25 560,52
110.1	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,45	1	0,45	2 040,26	1,22	2 489,12		1 120,10
	Всего по позиции									1 120,10
111	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	3,6	1	3,6					
	Всего по позиции							4 459,42		16 053,90
112	Муфта электросварная Frialen UB без упора ПЭ 100 900 SDR 11 PN 16	шт	8	1	8			791 288,43		6 330 307,44
	Всего по позиции									6 330 307,44
113	Отвод 5гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 780 мм св.	шт	4	1	4			101 959,89		407 839,56
	Всего по позиции									407 839,56
114	Отвод 8 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 780 мм св.	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89
115	Отвод 9 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 780 мм св.	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89
116	Отвод 10 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 780 мм св.	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89
117	Отвод 11 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 780 мм св.	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89
118	Отвод 14 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 780 мм св.	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции									101 959,89
119	Отвод 16 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 780 мм св. Всего по позиции	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
120	Отвод 21 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 780 мм св. Всего по позиции	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
121	Отвод 26 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 820 мм св. Всего по позиции	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
122	Отвод 27 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 820 мм св. Всего по позиции	шт	2	1	2			101 959,89		203 919,78
123	Отвод 36 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 820 мм св. Всего по позиции	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
124	Отвод 41 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 950 мм св. Всего по позиции	шт	1	1	1			165 860,32		165 860,32
125	Отвод 44 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 950 мм св. Всего по позиции	шт	1	1	1			165 860,32		165 860,32
126	Отвод 45 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 950 мм св. Всего по позиции	шт	1	1	1			165 860,32		165 860,32
127	Отвод 46 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 950 мм св. Всего по позиции	шт	1	1	1			165 860,32		165 860,32
128	Отвод 48 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 950 мм св. Всего по позиции	шт	2	1	2			165 860,32		331 720,64
129	Отвод 50 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 950 мм св. Всего по позиции	шт	1	1	1			165 860,32		165 860,32
130	Отвод 53 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 900 мм св. Всего по позиции	шт	1	1	1			165 860,32		165 860,32
131	Отвод 72 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 900 мм св. Всего по позиции	шт	1	1	1			165 860,32		165 860,32
132	Отвод 80 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 двухсекционный удл 900 мм св. Всего по позиции	шт	1	1	1			221 097,48		221 097,48
133	Отвод 90гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 900 мм св Всего по позиции	шт	3	1	3			221 097,48		663 292,44
134	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 Всего по позиции	100 м3	0,0114	1	0,0114			473 997,37		5 403,57
134.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III Всего по позиции	м3	0,0141075	1	0,0141075	5 764,42	1,93	11 125,33		156,95
134.2	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,1628	1	1,1628			4 833,99		5 620,96

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										
135	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,4388	1	0,4388					5 781,44
Всего по позиции										
135.1	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	2,6	1	2,6	2 483,13	0,93	50 314,88		22 078,17
Всего по позиции										
135.2	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 6 мм	м	4,55	1	4,55	6 692,06	0,93	6 223,62		6 004,21
Всего по позиции										
136	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0624	1	0,0624					28 317,47
Всего по позиции										
136.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,07722	1	0,07722	5 764,42	1,93	473 998,88		29 577,53
Всего по позиции										
136.2	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	6,3648	1	6,3648			11 125,33		859,10
Всего по позиции										
Всего по разделу 5 Монтаж арматуры в камерах и колодцах										
										31 645,78
Итого по смете:										
Строительные работы										36 611 772,52
Временные здания и сооружения (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.40.1) 2,9%										463 528 780,31
Всего										13 442 334,63
Производство работ в зимнее время (Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.76) 2,3%										476 971 114,94
Всего										10 970 335,64
Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства 2%										487 941 450,58
Всего с непредвиденными										9 758 829,01
Индекс прогнозной инфляции НМЦК (Кпсмр) 1,218084										497 700 279,59
Всего с учетом доп. работ и затрат										108 540 467,77
Договорной коэффициент 0,9755										606 240 747,36
НДС 20%										591 387 849,05
ВСЕГО по смете										118 277 569,81
										709 665 418,86

Начальник сметного отдела

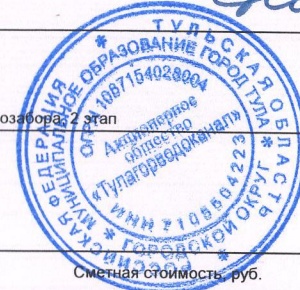
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Рунина М.В.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО "Теплокипстрой"
Ю.Н. Афанасьев
" " " 2025 года



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО "Тулагорводоканал"
А.В. Филатчев
" " " 2025 года



Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско-Осетровского водозабора, 2 этап
(наименование стройки)

СМЕТА КОНТРАКТА № 02-01-04

Участок 3.2 с. Торхово - д. Новая Знаменка (наружные сети водоснабжения)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
			на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов					
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы										
Разработка грунта в траншее										
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	19,18078	1	19,18078					
Всего по позиции								66 901,29		1 283 218,83
2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	5,9322	1	5,9322					
Всего по позиции								259 005,38		1 536 471,70
3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	16,5571434	1	16,5571434					
Всего по позиции								17 679,06		292 714,67
4	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1314,56	1	1314,56					
Всего по позиции								926,93		1 218 505,10
Всего по позиции										2 326 265,10
5	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	5,120766	1	5,120766					
Всего по позиции								57 637,93		295 150,33
Разработка грунта под колодцы МК-16; МК-19; МК-22; МК-22а										
6	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,1039452	1	0,1039452					
Всего по позиции								96 674,40		10 048,84
7	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0395372	1	0,0395372					
Всего по позиции								80 562,10		3 185,20

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2 Всего по позиции	100 м3	0,044376	1	0,044376					
9	Устройство основания под фундаменты: щебеночного Всего по позиции	м3	1,6805873	1	1,6805873			259 005,32		11 493,62
9.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм Всего по позиции	м3	1,9326754	1	1,9326754			899,04		1 510,91
10	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Всего по позиции	1000 м3	0,1195913	1	0,1195913			1 334,42		2 579,00
11	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Всего по позиции	100 м3	0,036987	1	0,036987			17 679,05		2 114,26
12	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80л.с.) Всего по позиции	1000 м2	0,07167	1	0,07167			57 638,09		2 131,86
									746,06	53,47
Разработка грунта под камеры ВК-14,17,20,23,15,18,21,21а										
13	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Всего по позиции	1000 м3	1,0277732	1	1,0277732					
14	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2 Всего по позиции	100 м3	0,317868	1	0,317868			96 674,31		99 359,27
15	Устройство основания под фундаменты: песчаного Всего по позиции	м3	32,31	1	32,31			259 005,40		82 329,53
15.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции	м3	35,541	1	35,541			839,36		27 119,76
16	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Всего по позиции	1000 м3	0,5141	1	0,5141			926,93		32 944,02
17	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Всего по позиции	100 м3	0,159	1	0,159			17 679,05		9 088,80
18	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80л.с.) Всего по позиции	1000 м2	0,49725	1	0,49725			57 637,86		9 164,42
									746,20	371,05
										6 057 948,32
Раздел 2. Монтаж трубопроводов										
Открытым способом L=4245,5м в том числе в футляре ПЭ Ду1200 - 356,6м										
19	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 1200 мм Всего по позиции	км	0,3566	1	0,3566					
20	Труба-футляр POLYPLASTIC II 1200/1018,6 SN32-F 2901,4 Всего по позиции	м	360,166	1	360,166			1 867 128,58		665 818,05
									109 741,15	39 525 031,03
										39 525 031,03

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	3,566	1	3,566					
	Всего по позиции							194 800,64		694 659,08
22	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 1200 мм	футляр	9	1	9					
	Всего по позиции							16 955,28		152 597,54
23	Манжета герметизирующая разъемная в комплекте с хомутами для труб 1220x900	шт	19	1	19			7 065,18		134 238,42
	Всего по позиции									134 238,42
24	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	км	4,2455	1	4,2455					
	Всего по позиции							1 359 468,79		5 771 624,73
25	Труба ПРОТЕКТ RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC ВОДА SDR 17 900x53,3x3,0	м	4287,955	1	4287,955			59 505,43		255 156 606,10
	Всего по позиции									255 156 606,10
26	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	км	0,014	1	0,014					
	Всего по позиции							351 677,14		4 923,48
26.1	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 13,4 мм	м	14,126	1	14,126			1 563,96		22 092,50
	Всего по позиции									22 092,50
27	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,572	1	0,572					
	Всего по позиции							447 261,54		255 833,60
27.1	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,572	1	0,572			47 480,13		27 158,63
	Всего по позиции									27 158,63
27.2	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,56628	1	0,56628	5 764,42	1,93	11 125,33		6 300,05
	Всего по позиции									6 300,05
27.3	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	58,058	1	58,058			4 833,99		280 651,79
	Всего по позиции									288 664,29
28	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,4665	1	0,4665					
	Всего по позиции							447 261,56		208 647,52
28.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)	м3	47,34975	1	47,34975			5 495,71		260 220,49
	Всего по позиции									266 755,16
28.2	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,4665	1	0,4665			47 480,13		22 149,48
	Всего по позиции									22 149,48
28.3	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,5772938	1	0,5772938	5 764,42	1,93	11 125,33		6 422,58
	Всего по позиции									6 422,58
Прокладка участка закрытым способом ГНБ Ду900 L=754,5м										
29	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	шт	5	1	5					

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции								19 793,77		98 968,85
30	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	шт	5	1	5					
Всего по позиции								5 365,42		26 827,09
31	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду=1000 мм длиной до 300 м	м	754,5	1	754,5					
Всего по позиции								65 493,96		49 415 190,96
31.1	Порошок (глинопорошок) бентонитовый натриевый для приготовления буровых растворов, выход раствора не менее 35 м3/т	т	495,8574	1	495,8574	50 135,89	0,8	40 108,71		19 888 200,66
Всего по позиции										19 888 200,66
31.2	Добавка порошкообразная на основе полианионного целлюлозного полимера для регулирования фильтрационных характеристик буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 92 %, термостойкость +140 °С, плотность 1,50-1,60 г/см3	т	25,27575	1	25,27575	449 920,85	1,26	566 900,27		14 328 829,50
Всего по позиции										14 328 829,50
32	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	км	0,7545	1	0,7545					
Всего по позиции								1 359 468,76		1 025 719,18
33	Труба ПРОТЕКТ RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100+ SDR 11 900x81,7x3,0	м	762,045	1	762,045			88 000,50		67 060 341,02
Всего по позиции										67 060 341,02
Промывка										
34	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 900 мм	км	5	1	5					
Всего по позиции								283 131,29		1 415 656,43
35	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 200 мм	км	0,0105	1	0,0105					
Всего по позиции								64 545,71		677,73
Всего по разделу 2 Монтаж трубопроводов										456 469 933,66
Раздел 3. Монтаж колодцев МК-16; МК-19; МК-22; МК-22а										
#####										
36	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	0,691	1	0,691					
Всего по позиции								147 520,13		101 936,41
36.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,02073	1	0,02073	5 764,42	1,93	11 125,33		230,63
Всего по позиции										230,63
36.2	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,52	1	1,52			11 266,19		17 124,61
Всего по позиции										17 156,68
36.3	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	3,76	1	3,76			6 583,06		24 752,31
Всего по позиции										24 971,27
36.4	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1,08	1	1,08			12 625,25		13 635,27
Всего по позиции										13 666,36

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.5	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,1	1	0,1			19 498,92		1 949,89
	Всего по позиции									1 950,12
36.6	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,45	1	0,45			10 388,44		4 674,80
	Всего по позиции									4 727,88
36.7	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	4	1	4	3 580,54	1,45	5 191,78		20 767,12
	Всего по позиции									20 767,12
36.8	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,0904	1	0,0904	116 501,51	1,22	142 131,84		12 848,72
	Всего по позиции									12 848,72
37	Резиновая муфта для прохода через ЖБИ для трубы ф225	шт	4	1	4			2 011,44		8 045,76
	Всего по позиции									8 045,76
38	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	1,14453	1	1,14453			23 590,41		26 999,93
	Всего по позиции									26 999,93
39	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	292,9997	1	292,9997	122,98	1,51	185,70		54 410,04
	Всего по позиции									54 410,04
	Всего по разделу 3 Монтаж колодцев МК-16; МК-19; МК-22; МК-22а									287 710,92
Раздел 4. Монтаж камер ВК-14; ВК-17; ВК-20; ВК-23; ВК-15; ВК-18; ВК-21; ВК-21а										
Камера ВК-14; ВК-17; ВК-20; ВК-23										
40	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2	0,792	1	0,792					
	Всего по позиции							7 768,13		6 152,36
40.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	4,0392	1	4,0392			1 489,87		6 017,88
	Всего по позиции									7 447,05
41	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0864	1	0,0864					
	Всего по позиции							146 619,10		12 667,89
41.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	8,8128	1	8,8128			4 372,71		38 535,82
	Всего по позиции									39 752,06
42	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2	0,792	1	0,792					
	Всего по позиции							9 561,40		7 572,63
42.1	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2	кг	249,48	1	249,48	280,86	2,1	589,81		147 145,80
	Всего по позиции									147 145,80
43	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,792	1	0,792					
	Всего по позиции							31 217,20		24 724,02
43.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	1,61568	1	1,61568			5 495,26		8 878,58
	Всего по позиции									8 878,58
44	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,792	1	0,792					

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции							1 190,97		943,25
44.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,80784	1	0,80784			5 495,26		4 439,29
	Всего по позиции									4 439,29
45	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3	0,7592	1	0,7592					
	Всего по позиции							1 152 256,43		874 793,08
45.1	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	48,56	1	48,56			8 898,55		432 113,59
	Всего по позиции									433 007,29
45.2	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 3,1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	10,8	1	10,8			25 136,97		271 479,28
	Всего по позиции									271 899,74
45.3	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,16	1	0,16	17 888,92	1,09	19 498,92		3 119,83
	Всего по позиции									3 119,83
45.4	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,4	1	0,4			10 388,44		4 155,38
	Всего по позиции									4 202,57
45.5	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	39,32656	1	39,32656			5 580,13	1,03	226 030,74
	Всего по позиции									226 030,74
45.6	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	7,20816	1	7,20816			47 361,29		341 387,76
	Всего по позиции									341 387,76
45.7	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0,00424	1	0,00424			47 739,91		202,42
	Всего по позиции									202,42
45.8	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,174616	1	0,174616	5 764,42	1,93	11 125,33		1 942,66
	Всего по позиции									1 942,66
45.9	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	14,4	1	14,4	102,96	1,4	144,14		2 075,62
	Всего по позиции									2 075,62
45.10	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	8	1	8	3 580,54	1,45	5 191,78		41 534,24
	Всего по позиции									41 534,24
46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,256	1	0,256					
	Всего по позиции							48 071,13		12 306,21
46.1	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,256	1	0,256	116 501,51	1,22	142 131,84		36 385,75
	Всего по позиции									36 385,75
47	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен	100 м3	0,0276	1	0,0276					
	Всего по позиции							642 736,96		17 739,54
47.1	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	1,08192	1	1,08192	16 723,22	1,11	18 562,77		20 083,43
	Всего по позиции									20 083,43
48	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен	100 м2	0,069	1	0,069					
	Всего по позиции							58 860,58		4 061,38
49	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,4784	1	0,4784					

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции							50 314,95		24 070,67
49.1	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	т	0,4784	1	0,4784	115 095,05	1,21	139 265,01		66 624,38
	Всего по позиции									66 624,38
49.2	Манжета герметизирующая неразъемная в комплекте с хомутами для труб 1020х900	шт	8	1	8			6 084,61		48 676,88
	Всего по позиции									48 676,88
50	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	4,0192	1	4,0192					
	Всего по позиции							839,36		3 373,55
50.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	4,42112	1	4,42112			926,93		4 098,07
	Всего по позиции									7 823,69
51	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0288	1	0,0288					
	Всего по позиции							146 619,44		4 222,64
51.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	2,9376	1	2,9376			4 833,99		14 200,33
	Всего по позиции									14 605,75
Камера ВК-15; ВК-18; ВК-21; ВК-21а										
52	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2	0,738	1	0,738					
	Всего по позиции							7 768,14		5 732,89
52.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	3,7638	1	3,7638			1 489,87		5 607,57
	Всего по позиции									6 939,28
53	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0808	1	0,0808					
	Всего по позиции							146 619,43		11 846,85
53.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	8,2416	1	8,2416			4 372,71		36 038,13
	Всего по позиции									37 175,54
54	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2	0,738	1	0,738					
	Всего по позиции							9 561,37		7 056,29
54.1	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2	кг	232,47	1	232,47	280,86	2,1	589,81		137 113,13
	Всего по позиции									137 113,13
55	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,738	1	0,738					
	Всего по позиции							31 217,18		23 038,28
55.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	1,50552	1	1,50552			5 495,26		8 273,22
	Всего по позиции									8 273,22
56	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,738	1	0,738					
	Всего по позиции							1 190,98		878,94
56.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,75276	1	0,75276			5 495,26		4 136,61
	Всего по позиции									4 136,61
57	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3	0,7248	1	0,7248					
	Всего по позиции							1 152 256,42		835 155,45

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.1	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	46,32	1	46,32			8 898,55		412 180,84
	Всего по позиции									413 033,32
57.2	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 3,1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	10,8	1	10,8			25 136,97		271 479,28
	Всего по позиции									271 899,74
57.3	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,4	1	0,4			10 388,44		4 155,38
	Всего по позиции									4 202,57
57.4	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,16	1	0,16			19 498,92		3 119,83
	Всего по позиции									3 120,20
57.5	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	37,54464	1	37,54464			5 580,13		215 789,09
	Всего по позиции									220 970,57
57.6	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	6,88136	1	6,88136			47 361,29		325 910,09
	Всего по позиции									325 910,09
57.7	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0,00424	1	0,00424			47 739,91		202,42
	Всего по позиции									202,42
57.8	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,166704	1	0,166704	5 764,42	1,93	11 125,33		1 854,64
	Всего по позиции									1 854,64
57.9	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	14,4	1	14,4	102,96	1,4	144,14		2 075,62
	Всего по позиции									2 075,62
57.10	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	8	1	8	3 580,54	1,45	5 191,78		41 534,24
	Всего по позиции									41 534,24
58	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,256	1	0,256				48 071,13	12 306,21
58.1	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,256	1	0,256	116 501,51	1,22	142 131,84		36 385,75
	Всего по позиции									36 385,75
59	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен	100 м3	0,032	1	0,032				642 737,19	20 567,59
	Всего по позиции									20 567,59
59.1	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	1,2544	1	1,2544	16 723,22	1,11	18 562,77		23 285,14
	Всего по позиции									23 285,14
60	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен	100 м2	0,08	1	0,08				58 860,75	4 708,86
	Всего по позиции									4 708,86
61	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,5496	1	0,5496					
	Всего по позиции							50 314,96		27 653,10

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.1	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	т	0,5496	1	0,5496	115 095,05	1,21	139 265,01		76 540,05
	Всего по позиции									76 540,05
61.2	Манжета герметизирующая неразъемная в комплекте с хомутами для труб 1020x900	шт	8	1	8			6 084,61		48 676,88
	Всего по позиции									48 676,88
61.3	Манжета герметизирующая неразъемная в комплекте с хомутами для труб 325x225	шт	4	1	4			1 185,91		4 743,64
	Всего по позиции									4 743,64
62	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	4,0192	1	4,0192					
	Всего по позиции							839,36		3 373,55
62.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	4,42112	1	4,42112			926,93		4 098,07
	Всего по позиции									7 823,69
63	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0288	1	0,0288					
	Всего по позиции							146 619,44		4 222,64
63.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	2,9376	1	-2,9376			4 833,99		14 200,33
	Всего по позиции									14 605,75
	Всего по разделу 4 Монтаж камер ВК-14; ВК-17; ВК-20; ВК-23; ВК-15; ВК-18; ВК-21; ВК-21а									5 366 935,49
Раздел 5. Монтаж арматуры в камерах и колодцах										
200325/1-ТКР3.2 СО л. 1-4										
64	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм	шт	8	1	8					
	Всего по позиции							2 979,25		23 833,98
65	5. Задвижка фланцевая Hawle 4000E1+ F4 DN150 PN16 со штурвалом	шт	4	1	4			76 169,92		304 679,68
	Всего по позиции									304 679,68
66	8. Клапан Hawle воздушный комбинированный фланцевый Ду 150 PN 10	шт	4	1	4			251 430,00		1 005 720,00
	Всего по позиции									1 005 720,00
67	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 200 мм	шт	4	1	4					
	Всего по позиции							4 791,35		19 165,40
68	Задвижка фланцевая Hawle 4000E1+ F4 DN200 PN10 со штурвалом	шт	4	1	4			119 023,44		476 093,76
	Всего по позиции									476 093,76
69	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 500-1000 мм	т	7,336	1	7,336					
	Всего по позиции							36 504,05		267 793,70
70	Тройник фланцевый ТФ DN900x900 PN10 литой ГОСТ 5525-88	шт	4	1	4			602 501,71		2 410 006,84
	Всего по позиции									2 410 006,84
71	Выпуск фланцевый ВФ DN800x200 PN10 литой 5525-88	шт	4	1	4			450 562,56		1 802 250,24
	Всего по позиции									1 802 250,24
72	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	2	1	2					

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции							4 459,42		8 918,83
73	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 225 мм	шт	4	1	4	1 210,95	1,16	1 404,70		5 618,80
	Всего по позиции									5 618,80
74	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 900 мм	шт	16	1	16	21 694,79	1,16	25 165,96		402 655,36
	Всего по позиции									402 655,36
75	Втулка полиэтиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм	шт	4	1	4	734,22	0,96	704,85		2 819,40
	Всего по позиции									2 819,40
76	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 17 - 900	шт	16	1	16			76 140,04		1 218 240,64
	Всего по позиции									1 218 240,64
77	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм	шт	8	1	8					
	Всего по позиции							64 163,06		513 304,45
78	Фланец переходной Ду 800x900 Ру.10 ст.20	шт	8	1	8			186 058,20		1 488 465,60
	Всего по позиции									1 488 465,60
79	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 125-200 мм	т	0,168	1	0,168					
	Всего по позиции							40 216,73		6 756,41
80	Демонтажная вставка Hawle 9810 DN 200, Ру-1,0 Мпа	шт	4	1	4			98 786,35		395 145,40
	Всего по позиции									395 145,40
81	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм	шт	4	1	4					
	Всего по позиции							64 163,05		256 652,19
82	Заглушка фланцевая стальная Ду 900 (фланец глухой)	шт	4	1	4			247 407,12		989 628,48
	Всего по позиции									989 628,48
83	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	шт	3	1	3					
	Всего по позиции							2 498,45		7 495,36
83.1	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	3	1	3			1 349,33		4 047,99
	Всего по позиции									4 047,99
84	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 100 до 150 мм	10 шт	0,4	1	0,4					
	Всего по позиции							85 201,58		34 080,63
84.1	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,6	1	0,6	2 040,26	1,22	2 489,12		1 493,47
	Всего по позиции									1 493,47
85	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	4	1	4					
	Всего по позиции							4 459,41		17 837,64
86	Муфта электросварная Frialen UB без упора ПЭ 100 900 SDR 11 PN 16	шт	9	1	9			791 288,43		7 121 595,87

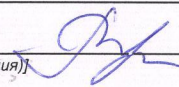
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции									7 121 595,87
87	Отвод 5гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 780 мм св.	шт	3	1	3			101 959,89		305 879,67
	Всего по позиции									305 879,67
88	Отвод 6гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 780 мм св.	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89
89	Отвод 7 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 780 мм св.	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89
90	Отвод 8 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 780 мм св.	шт	3	1	3			101 959,89		305 879,67
	Всего по позиции									305 879,67
91	Отвод 11 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 780 мм св.	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89
92	Отвод 12 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 780 мм св.	шт	2	1	2			101 959,89		203 919,78
	Всего по позиции									203 919,78
93	Отвод 13гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 780 мм св.	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89
94	Отвод 14 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 780 мм св.	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89
95	Отвод 18 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 780 мм св.	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89
96	Отвод 23 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 820 мм св.	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89
97	Отвод 24гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 820 мм св	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89
98	Отвод 28 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 820 мм св.	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89
99	Отвод 29 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 820 мм св.	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89
100	Отвод 36 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 820 мм св.	шт	1	1	1			101 959,89		101 959,89
	Всего по позиции									101 959,89
101	Отвод 39 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 950 мм св.	шт	2	1	2			165 860,32		331 720,64
	Всего по позиции									331 720,64
102	Отвод 60 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 900 мм св.	шт	1	1	1			165 860,32		165 860,32
	Всего по позиции									165 860,32
103	Отвод 67 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 900 мм св.	шт	1	1	1			165 860,32		165 860,32
	Всего по позиции									165 860,32
104	Отвод 68гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 900 мм св	шт	1	1	1			165 860,32		165 860,32

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции									165 860,32
105	Отвод 69 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 900 мм св.	шт	3	1	3			165 860,32		497 580,96
	Всего по позиции									497 580,96
106	Отвод 72 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 900 мм св.	шт	1	1	1			165 860,32		165 860,32
	Всего по позиции									165 860,32
107	Отвод 73 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 900 мм св.	шт	1	1	1			165 860,32		165 860,32
	Всего по позиции									165 860,32
108	Отвод 74 гр. 0900 мм ПРОТЕКТ RC III ПЭ100-RC/ПЭ100+/ПЭ100-RC SDR17 удл 900 мм св	шт	1	1	1			165 860,32		165 860,32
	Всего по позиции									165 860,32
109	Отвод 90гр 900 ПРОТЕКТ RC III 100-RC/ПЭ 100+/ПЭ100-RC SDR 17 удл. 900 мм св	шт	1	1	1			221 097,48		221 097,48
	Всего по позиции									221 097,48
110	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0072	1	0,0072					474 001,39
	Всего по позиции									3 412,81
110.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,00891	1	0,00891	5 764,42	1,93	11 125,33		99,13
	Всего по позиции									99,13
110.2	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,7344	1	0,7344			4 833,99		3 550,08
	Всего по позиции									3 651,43
111	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,2876	1	0,2876					18 592,42
	Всего по позиции									5 347,18
111.1	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	2,6	1	2,6	2 483,13	0,93	2 309,31		6 004,21
	Всего по позиции									6 004,21
111.2	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 6 мм	м	2,6	1	2,6	6 692,06	0,93	6 223,62		16 181,41
	Всего по позиции									16 181,41
112	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0624	1	0,0624					473 998,88
	Всего по позиции									29 577,53
112.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,07722	1	0,07722	5 764,42	1,93	11 125,33		859,10
	Всего по позиции									859,10
112.2	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	6,3648	1	6,3648			4 833,99		30 767,38
	Всего по позиции									31 645,78
	Всего по разделу 5 Монтаж арматуры в камерах и колодцах									22 863 877,61
	Итого по смете:									491 046 406,00
	Строительные работы									14 240 345,77
	Временные здания и сооружения (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.40.1) 2,9%									505 286 751,77
	Всего									11 621 595,29
	Производство работ в зимнее время (Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.76) 2,3%									516 908 347,06
	Всего									10 338 166,94
	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства 2%									527 246 514,00
	Всего с непредвиденными									

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Индекс прогнозной инфляции НМЦК (Кпсмр) 1,218084									114 984 028,76
	Всего с учетом доп. работ и затрат									642 230 542,76
	Договорной коэффициент 0,9755									626 495 894,46
	НДС 20%									125 299 178,89
	ВСЕГО по смете									751 795 073,35

Начальник сметного отдела

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



Руфина М.В.

Директор

ООО «Тепложилстрой»

СОГЛАСОВАНО

Ю.Н. Афонясов

2025 года

Генеральный директор

АО «Тулагорводоканал»

УТВЕРЖДАЮ:

А.В. Филатчев

2025 года

Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско-Осетровского водозабора, 2 этап
(наименование стройки)

СМЕТА КОНТРАКТА № 02-01-05

Участок 3.3 д.Новая Знаменка - ВНС Медвенка (наружные сети водоснабжения)
(наименование работ и затрат)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
			на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Земляные работы										
Разработка грунта в траншее (сухой грунт)										
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	15,6265254	1	15,6265254					
Всего по позиции								80 281,54		1 254 521,54
2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	4,832946	1	4,832946					
Всего по позиции								259 005,38		1 251 759,00
3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	13,4321041	1	13,4321041					
Всего по позиции								17 679,06		237 466,94
3.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	365,07	1	365,07					
Всего по позиции								926,93		338 394,34
4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	4,154259	1	4,154259					
Всего по позиции								57 637,93		239 442,88
Разработка грунта в траншее (мокрый грунт)										
5	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	10,3858482	1	10,3858482					
Всего по позиции								88 309,70		917 171,10
6	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	3,212118	1	3,212118					
Всего по позиции								297 856,18		956 749,19
7	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	347,3115	1	347,3115					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по позиции									
7.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	399,408225	1	399,408225			899,04		312 246,20
	Всего по позиции							1 334,42		532 978,32
8	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	34,73115	1	34,73115					674 297,73
	Всего по позиции									
8.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	382,04265	1	382,04265			10 111,31		351 177,58
	Всего по позиции							926,93		354 126,79
9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	9,7649415	1	9,7649415					676 068,41
	Всего по позиции									
10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	3,020085	1	3,020085			17 679,06		172 634,95
	Всего по позиции									
11	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80л.с.)	1000 м2	14,19068	1	14,19068			57 637,93		174 071,44
	Всего по позиции									
	Разработка грунта под колодцы МК-25; МК-28; МК-31; МК-42; МК-36; 36.1; МК-39							746,22		10 589,39
12	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,2441005	1	0,2441005					
	Всего по позиции									
13	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,075495	1	0,075495			96 674,32		23 598,25
	Всего по позиции									
14	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	2,8822857	1	2,8822857			259 005,23		19 553,60
	Всего по позиции									
14.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	3,3146286	1	3,3146286			899,04		2 591,28
	Всего по позиции							1 334,42		4 423,11
15	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,2029822	1	0,2029822					5 595,91
	Всего по позиции									
16	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,062778	1	0,062778			17 679,09		3 588,54
	Всего по позиции									
17	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80л.с.)	1000 м2	0,12375	1	0,12375			57 637,71		3 618,38
	Всего по позиции									
	Разработка грунта под камеры ВК-26,29,32,37,37.1, 40,43,24,27,30,35,38,41,44,33,4							746,18		92,34
18	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	2,1188777	1	2,1188777					
	Всего по позиции									
19	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,655323	1	0,655323			96 674,31		204 841,04
	Всего по позиции									
20	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	66,92	1	66,92			259 005,39		169 732,19
	Всего по позиции									
20.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	73,612	1	73,612			839,36		56 170,07
								926,93		68 233,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по позиции									130 264,90
21	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	1,0438558	1	1,0438558					
	Всего по позиции							17 679,06		18 454,39
22	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,322842	1	0,322842					
	Всего по позиции							67 637,95		18 607,95
23	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80л.с.)	1000 м2	1,04085	1	1,04085					
	Всего по позиции							746,22		776,70
Крепление котлованов (6,6х4,6х3,6-приемный котлован, 8,6х4,6х3,6-рабочий котлован)										
24	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных шпунтовых свай массой 1 м: до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	т	37,1328	1	37,1328					
	Всего по позиции							34 916,02		1 396 539,75
24.1	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 9 мм	м	633,6	1	633,6	6 445,32	1,22	7 863,29	0,1	498 216,05
	Всего по позиции									498 216,05
25	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м: до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	т	37,1328	1	37,1328					
	Всего по позиции							17 724,37		658 155,54
26	Установка стальных расстрелов: из труб	т	4,74985	1	4,74985					
	Всего по позиции							5 289,47		25 124,20
26.1	Балки двутавровые специальные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 30М-45М	т	4,74985	1	4,74985	89 789,00	0,86	77 218,54	0,1	36 677,65
	Всего по позиции									36 677,65
27	Снятие стальных расстрелов: из труб	т	4,74985	1	4,74985					
	Всего по позиции							2 862,54		13 596,64
28	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	т металлокон струкций	0,4416	1	0,4416					
	Всего по позиции							80 032,79		35 342,48
28.1	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,4416	1	0,4416	71 131,50	0,82	58 327,83	0,1	2 575,76
	Всего по позиции									2 575,76
28.2	Сетка стальная сварная из оцинкованной проволоки покрытой полимером, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 30х30 мм	м2	1	1	1	195,94	1,1	215,53		215,53
	Всего по позиции									215,53
29	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм	100 м3	0,0068	1	0,0068					
	Всего по позиции							1 027 901,47		6 989,73
29.1	Плиты перекрытий с отверстием для лотков железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,2	1	0,2	15 383,63	1,27	19 537,21		3 907,44
	Всего по позиции									3 907,44
29.2	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В15	м3	0,48	1	0,48	19 763,28	1,09	21 541,98		10 340,15
	Всего по позиции									10 340,15
30	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых	100 м2	1,2	1	1,2					
	Всего по позиции							43 434,11		52 120,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Крепление траншеи вблизи опор сетей электроснабжения шпунтом Ларсена (лист 40 ПОС.ГЧ)										
31	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных шпунтовых свай массой 1 м: до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	т	11,47	1	11,47					
	Всего по позиции							34 916,03		400 486,82
31.1	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л5-УМ из стали марки С255	т	2,548634	1	2,548634	81 938,36	1,27	104 061,70		266 216,19
	Всего по позиции									266 216,19
32	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м: до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	т	11,47	1	11,47					
	Всего по позиции							17 724,37		203 298,64
	Всего по разделу 1 Земляные работы									12 040 809,64
Раздел 2. Монтаж трубопроводов										
Открытым способом L=4555,9м в том числе в футляре ПЭ Ду1200 - 102,6м										
33	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 1200 мм	км	0,1026	1	0,1026					
	Всего по позиции							1 867 128,46		191 667,36
35	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	1,026	1	1,026					
	Всего по позиции							194 800,62		199 868,44
36	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 1200 мм	футляр	12	1	12					
	Всего по позиции							16 955,28		203 463,37
38	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	км	4,5559	1	4,5559					
	Всего по позиции							1 359 468,78		6 193 603,81
40	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	км	0,0245	1	0,0245					
	Всего по позиции							351 677,14		8 616,09
40.1	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 13,4 мм	м	24,7205	1	24,7205			1 563,96		38 661,87
	Всего по позиции									38 661,87
41	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	1,1	1	1,1					
	Всего по позиции							447 261,55		491 987,71
41.1	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 8 мм	т	1,1	1	1,1			47 480,13		52 228,14
	Всего по позиции									52 228,14
41.2	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	1,36125	1	1,36125	5 764,42	1,93	11 125,33		15 144,36
	Всего по позиции									15 144,36
41.3	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	111,65	1	111,65			4 833,99		539 714,98
	Всего по позиции									555 123,63
42	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,7016	1	0,7016					
	Всего по позиции							447 261,55		313 798,70
42.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)	м3	71,2124	1	71,2124			5 495,71		391 362,70
	Всего по позиции									401 190,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42.2	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 8 мм Всего по позиции	т	0,7016	1	0,7016			47 480,13		33 312,06
42.3	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III Всего по позиции	м3	0,86823	1	0,86823	6 764,42	1,93	11 125,33		9 659,35
Прокладка участка закрытым способом ГНБ Ду900 L=641м										
43	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН) Всего по позиции	шт	12	1	12			18 793,77		317 816,34
44	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН) Всего по позиции	шт	12	1	12			8 368,43		81 388,01
45	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду=1000 мм длиной до 300 м Всего по позиции	м	641	1	641			65 493,96		11 981 816,81
45.1	Порошок (глинопорошок) бентонитовый натриевый для приготовления буровых растворов, выход раствора не менее 35 м3/т Всего по позиции	т	421,2652	1	421,2652	50 135,89	0,8	40 108,71		16 896 303,73
45.2	Добавка порошкообразная на основе полианионного целлюлозного полимера для регулирования фильтрационных характеристик буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 92 %, термостойкость +140 °С, плотность 1,50-1,60 г/см3 Всего по позиции	т	21,4735	1	21,4735	449 920,85	1,26	566 900,27		12 173 332,88
46	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм Всего по позиции	км	0,641	1	0,641				1 359 468,83	871 419,83
Прокладка участка закрытым способом ГНБ Ду900 в футляре Ду 1200 ПЭ L=134м										
48	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду=1000 мм длиной до 300 м Всего по позиции	м	134	1	134			65 493,96		8 776 190,34
48.1	Порошок (глинопорошок) бентонитовый натриевый для приготовления буровых растворов, выход раствора не менее 35 м3/т Всего по позиции	т	88,0648	1	88,0648	50 135,89	0,8	40 108,71		3 532 165,52
48.2	Добавка порошкообразная на основе полианионного целлюлозного полимера для регулирования фильтрационных характеристик буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 92 %, термостойкость +140 °С, плотность 1,50-1,60 г/см3 Всего по позиции	т	4,489	1	4,489	449 920,85	1,26	566 900,27		2 544 815,31
49	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 1200 мм Всего по позиции	км	0,134	1	0,134				1 867 128,36	250 195,20
51	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 1200 мм Всего по позиции	футляр	2	1	2				16 955,30	33 910,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	1,34	1	1,34					
	Всего по позиции							194 800,62		261 032,83
53	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	км	0,134	1	0,134					
	Всего по позиции							1 359 468,81		182 168,87
Прокладка участка ТРУБЫ Ду900 закрытым способом методом продавливания в стальном футляре Ду1200 L=52м										
55	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину: свыше 10 до 20 м труб диаметром 1200 мм	100 м	0,52	1	0,52					
	Всего по позиции							2 717 883,82		1 213 188,08
55.1	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 14 мм	м	52,208	1	52,208	42 273,89	0,88	38 932,81		1 878 980,18
	Всего по позиции									1 878 980,18
56	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,52	1	0,52					
	Всего по позиции							194 800,62		101 286,33
57	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 1200 мм	км	0,052	1	0,052					
	Всего по позиции							3 739 859,23		194 472,88
57.1	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	1939,6	1	1939,6	122,98	1,51	185,70		360 183,72
	Всего по позиции									360 183,72
58	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 900 мм	км	0,052	1	0,052					
	Всего по позиции							1 359 469,04		70 692,39
60	Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт: 900 мм	10 шт	2	1	2					
	Всего по позиции							50 670,17		101 340,33
60.1	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	т	1,304	1	1,304	115 095,05	1,21	139 265,01		181 601,57
	Всего по позиции									181 601,57
61	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: цементным раствором	м3	25	1	25					
	Всего по позиции							7 846,87		196 171,85
Устройство пригрузов на трубопровод из блоков ФБС										
62	Укладка блоков и плит ленточных фундаментам при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т	100 шт	1,2	1	1,2					
	Всего по позиции							146 114,88		175 337,85
62.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	11,52	1	11,52			926,93		10 678,23
	Всего по позиции									20 385,97
62.2	Блоки железобетонные сплошные для стен подвалов, объем до 0,9 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	82,68	1	82,68	5 943,77	1,33	7 905,21		653 602,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по позиции									653 602,76
63	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	1,0296	1	1,0296					95 053,64
	Всего по позиции							92 320,94		95 053,64
63.1	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 100x5 мм	т	1,0296	1	1,0296	77 299,34	0,86		66 477,43	68 445,16
	Всего по позиции									68 445,16
64	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	4,8	1	4,8					
	Всего по позиции							6 867,87		28 165,76
64.1	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	1	1	1	462,46	1,24		661,04	661,04
	Всего по позиции									661,04
65	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,08544	1	0,08544					
	Всего по позиции							264 631,13		21 747,14
65.1	Болты анкерные фундаментные стальные в комплекте с двумя гайками М16 и шайбами М16, тип 1, диаметр М16	т	0,08544	1	0,08544	175 830,75	1,15		202 205,36	17 376,43
	Всего по позиции									17 376,43
66	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	100 м2	5,1	1	5,1					
	Всего по позиции							30 953,19		167 861,37
66.1	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300а	м2	586,5	1	586,5	23,40	1,4		32,76	19 213,74
	Всего по позиции									19 213,74
Промывка										
67	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 900 мм	км	5,3829	1	5,3829					
	Всего по позиции							283 131,29		1 524 067,40
68	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 200 мм	км	0,0245	1	0,0245					
	Всего по позиции							64 546,94		1 581,40
	Всего по разделу 2 Монтаж трубопроводов									472 148 476,28
Раздел 3. Монтаж колодцев МК-25; МК-28; МК-31; МК-36; МК-39; МК-42; МК-36.1										
Состав колодцев Д=1500мм : ПН15(Вбетон=0,38 м3) - 7 шт.; КС15.6(Вбетон=0,27 м3) - 8 шт.; КС15.9(Вбетон=0,40 м3) - 13 шт.; 1ПП15-1(Вбетон=0,27 м3) - 7 шт.; КО-6(Вбетон=0,02 м3) - 8 шт.; КС7.3 (Вбетон=0,05 м3) - 7 шт; люк (Л) - 7шт										
69	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	1,242	1	1,242					
	Всего по позиции							147 520,09		183 219,95
69.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,03726	1	0,03726	5 764,42	1,93		11 125,33	414,53
	Всего по позиции									414,53
69.2	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	2,66	1	2,66				11 266,19	29 968,07
	Всего по позиции									30 024,20
69.3	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	7,36	1	7,36				6 583,06	48 451,32
	Всего по позиции									48 879,93
69.4	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1,89	1	1,89				12 625,25	23 861,72
	Всего по позиции									23 916,13
69.5	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,16	1	0,16				19 498,92	3 119,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по позиции									3 120,20
69.6	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,35	1	0,35			10 388,44		3 635,95
	Всего по позиции									3 677,24
69.7	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	7	1	7	3 680,64	1,46	6 191,76		36 342,46
	Всего по позиции									36 342,46
69.8	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,1616	1	0,1616	116 801,61	1,22	142 131,64		22 868,51
	Всего по позиции									22 868,51
70	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	1,240614	1	1,240614					
	Всего по позиции							23 890,42		23 890,42
70.1	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	317,5972	1	317,5972	122,98	1,61	188,70		68 977,80
	Всего по позиции									68 977,80
	Всего по разделу 3 Монтаж колодцев МК-25; МК-28; МК-31; МК-36; МК-39; МК-42; МК-36.1									484 887,53
Раздел 4. Монтаж камер										
Камера ВК-26; ВК-29; ВК-32; ВК-37; ВК-37.1; ВК-40; ВК-43										
71	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2	1,386	1	1,386					
	Всего по позиции							7 768,17		10 768,69
71.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	7,0686	1	7,0686			1 489,87		10 631,30
	Всего по позиции									13 032,32
72	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,1512	1	0,1512					
	Всего по позиции							146 619,11		22 166,61
72.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	15,4224	1	15,4224			4 372,71		67 437,66
	Всего по позиции									69 566,11
73	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2	1,386	1	1,386					
	Всего по позиции							9 561,37		13 252,06
73.1	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2	кг	436,59	1	436,59	280,86	2,1	589,81		257 505,15
	Всего по позиции									257 505,15
74	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	1,386	1	1,386					
	Всего по позиции							31 217,18		43 267,01
74.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	2,82744	1	2,82744			5 495,26		15 537,52
	Всего по позиции									15 537,52
75	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	1,386	1	1,386					
	Всего по позиции							1 191,00		1 650,72
75.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	1,41372	1	1,41372			5 495,26		7 768,76
	Всего по позиции									7 768,76
76	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3	1,3286	1	1,3286					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по позиции							1 152 256,43		1 530 887,89
76.1	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	84,98	1	84,98			8 898,55		756 198,78
	Всего по позиции									757 762,76
76.2	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 3,1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	18,9	1	18,9			25 136,97		475 088,73
	Всего по позиции									475 824,54
76.3	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,28	1	0,28			19 498,92		5 469,70
	Всего по позиции									5 460,36
76.4	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,7	1	0,7			10 388,44		7 271,91
	Всего по позиции									7 364,49
76.5	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	68,82148	1	68,82148			5 580,13		395 553,79
	Всего по позиции									405 051,74
76.6	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	12,61428	1	12,61428			47 361,29		597 428,57
	Всего по позиции									597 428,57
76.7	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0,00742	1	0,00742			47 739,91		354,23
	Всего по позиции									354,23
76.8	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,305578	1	0,305578	5 764,42	1,93	11 125,33		3 399,66
	Всего по позиции									3 399,66
76.9	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	25,2	1	25,2	102,96	1,4	144,14		3 632,33
	Всего по позиции									3 632,33
76.10	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	14	1	14	3 580,54	1,45	5 191,78		72 684,92
	Всего по позиции									72 684,92
77	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,448	1	0,448			48 071,00		21 535,81
	Всего по позиции									21 535,81
77.1	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,448	1	0,448	116 501,51	1,22	142 131,84		63 675,06
	Всего по позиции									63 675,06
78	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен	100 м3	0,0483	1	0,0483			642 737,06		31 044,20
	Всего по позиции									31 044,20
78.1	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	1,89336	1	1,89336	16 723,22	1,11	18 562,77		35 146,01
	Всего по позиции									35 146,01
79	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен	100 м2	0,12075	1	0,12075			58 860,54		7 107,41
	Всего по позиции									7 107,41
80	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,8372	1	0,8372			50 314,92		42 123,65
	Всего по позиции									42 123,65
80.1	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	т	0,8372	1	0,8372	115 095,05	1,21	139 265,01		116 592,67
	Всего по позиции									116 592,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	7,0336	1	7,0336					
	Всего по позиции							839,36		5 903,74
81.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	7,73696	1	7,73696			926,93		7 171,62
	Всего по позиции									13 691,42
82	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0504	1	0,0504					
	Всего по позиции							146 619,05		7 389,60
82.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,1408	1	5,1408			4 833,99		24 850,58
	Всего по позиции									25 560,06
Камера ВК 34; ВК 37; ВК 39; ВК 35; ВК 38; ВК 41										
83	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2	1,107	1	1,107					
	Всего по позиции							7 768,16		8 599,35
83.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	5,6457	1	5,6457			1 489,87		8 411,36
	Всего по позиции									10 408,94
84	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,1212	1	0,1212					
	Всего по позиции							146 618,81		17 770,20
84.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	12,3624	1	12,3624			4 372,71		54 057,19
	Всего по позиции									55 763,31
85	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2	1,107	1	1,107					
	Всего по позиции							9 561,39		10 584,46
85.1	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2	кг	348,705	1	348,705	280,86	2,1	589,81		205 669,70
	Всего по позиции									205 669,70
86	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	1,107	1	1,107					
	Всего по позиции							31 217,21		34 557,45
86.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	2,25828	1	2,25828			5 495,26		12 409,84
	Всего по позиции									12 409,84
87	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	1,107	1	1,107					
	Всего по позиции							1 190,99		1 318,43
87.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	1,12914	1	1,12914			5 495,26		6 204,92
	Всего по позиции									6 204,92
88	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3	1,0872	1	1,0872					
	Всего по позиции							1 152 256,43		1 252 733,19
88.1	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	69,48	1	69,48			8 898,55		618 271,25
	Всего по позиции									619 549,97
88.2	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 3,1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	16,2	1	16,2			25 136,97		407 218,91
	Всего по позиции									407 849,60
88.3	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,6	1	0,6			10 388,44		6 233,06
	Всего по позиции									6 303,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88.4	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,24	1	0,24			19 498,92		4 679,74
	Всего по позиции									4 680,31
88.5	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	56,31696	1	56,31696			5 580,13		323 683,64
	Всего по позиции									331 455,87
88.6	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	10,32204	1	10,32204			47 361,29		488 865,13
	Всего по позиции									488 865,13
88.7	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0,00636	1	0,00636			47 739,91		303,63
	Всего по позиции									303,63
88.8	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,250056	1	0,250056	5 764,42	1,93	11 125,33		2 781,96
	Всего по позиции									2 781,96
88.9	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	21,6	1	21,6	102,96	1,4	144,14		3 113,42
	Всего по позиции									3 113,42
88.10	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	12	1	12	3 580,54	1,45	5 191,78		62 301,36
	Всего по позиции									62 301,36
89	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,384	1	0,384					
	Всего по позиции							48 071,04		18 459,28
89.1	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,384	1	0,384	116 501,51	1,22	142 131,84		54 578,63
	Всего по позиции									54 578,63
90	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен	100 м3	0,048	1	0,048					
	Всего по позиции							642 737,08		30 851,38
90.1	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	1,8816	1	1,8816	16 723,22	1,11	18 562,77		34 927,71
	Всего по позиции									34 927,71
91	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен	100 м2	0,12	1	0,12					
	Всего по позиции							58 860,58		7 063,27
92	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,8244	1	0,8244					
	Всего по позиции							50 314,93		41 479,63
92.1	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	т	0,8244	1	0,8244	115 095,05	1,21	139 265,01		114 810,07
	Всего по позиции									114 810,07
93	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	6,0288	1	6,0288					
	Всего по позиции							839,36		5 060,34
93.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	6,63168	1	6,63168			926,93		6 147,10
	Всего по позиции									11 735,51
94	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0432	1	0,0432					
	Всего по позиции							146 618,52		6 333,92
94.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,4064	1	4,4064			4 833,99		21 300,49
	Всего по позиции									21 908,61
Камера ВК-44										
95	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2	0,3136	1	0,3136					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по позиции							7 768,08		2 436,07
95.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	1,59936	1	1,59936			1 489,87		2 382,84
	Всего по позиции									2 948,73
96	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0336	1	0,0336					
	Всего по позиции							146 619,05		4 926,40
96.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	3,4272	1	3,4272			4 372,71		14 986,15
	Всего по позиции									15 459,13
97	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2	0,3136	1	0,3136					
	Всего по позиции							9 561,32		2 998,43
97.1	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2	кг	98,784	1	98,784	280,86	2,1	589,81		58 263,79
	Всего по позиции									58 263,79
98	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,3136	1	0,3136					
	Всего по позиции							31 217,16		9 789,70
98.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,639744	1	0,639744			5 495,26		3 515,56
	Всего по позиции									3 515,56
99	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,3136	1	0,3136					
	Всего по позиции							1 191,04		373,51
99.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,319872	1	0,319872			5 495,26		1 757,78
	Всего по позиции									1 757,78
100	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3	0,3162	1	0,3162					
	Всего по позиции							1 152 256,48		364 343,50
100.1	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	17,72	1	17,72			8 898,55		157 682,31
	Всего по позиции									158 008,43
100.2	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 3,1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	7,49	1	7,49			25 136,97		188 275,91
	Всего по позиции									188 567,51
100.3	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,04	1	0,04			19 498,92		779,96
	Всего по позиции									780,05
100.4	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,1	1	0,1			10 388,44		1 038,84
	Всего по позиции									1 050,64
100.5	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	16,37916	1	16,37916			5 580,13		94 139,78
	Всего по позиции									96 400,24
100.6	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	3,00284	1	3,00284			47 361,29		142 218,38
	Всего по позиции									142 218,38
100.7	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0,00106	1	0,00106			47 739,91		50,60
	Всего по позиции									50,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100.8	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,072726	1	0,072726	5 764,42	1,93	11 125,33		809,10
	Всего по позиции									809,10
100.9	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	3,6	1	3,6	102,96	1,4	144,14		518,90
	Всего по позиции									518,90
100.10	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2	1	2	3 580,54	1,45	5 191,78		10 383,56
	Всего по позиции									10 383,56
101	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,064	1	0,064					
	Всего по позиции							48 070,78		3 076,53
101.1	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,064	1	0,064	116 501,51	1,22	142 131,84		9 096,44
	Всего по позиции									9 096,44
102	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен	100 м3	0,0128	1	0,0128					
	Всего по позиции							642 735,16		8 227,01
102.1	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	0,50176	1	0,50176	16 723,22	1,11	18 562,77		9 314,06
	Всего по позиции									9 314,06
103	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен	100 м2	0,032	1	0,032					
	Всего по позиции							58 860,63		1 883,54
104	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,2392	1	0,2392					
	Всего по позиции							50 315,01		12 036,35
104.1	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	т	0,2392	1	0,2392	115 095,05	1,21	139 265,01		33 312,19
	Всего по позиции									33 312,19
105	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1,0048	1	1,0048					
	Всего по позиции							839,36		843,39
105.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,10528	1	1,10528					
	Всего по позиции							926,93		1 024,52
106	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0072	1	0,0072					
	Всего по позиции							146 618,06		1 055,65
106.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,7344	1	0,7344					
	Всего по позиции							4 833,99		3 550,08
	Всего по позиции									3 651,43
Камеры ВК-34; ВК-33										
107	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2	0,396	1	0,396					
	Всего по позиции							7 768,21		3 076,21
107.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	2,0196	1	2,0196					
	Всего по позиции							1 489,87		3 008,94
108	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0432	1	0,0432					
	Всего по позиции							146 618,52		6 333,92
108.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	4,4064	1	4,4064					
	Всего по позиции							4 372,71		19 267,91
	Всего по позиции									19 876,03
109	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2	0,396	1	0,396					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по позиции							9 561,34		3 786,29
109.1	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2	кг	124,74	1	124,74	280,86	2,1	589,81		73 572,90
	Всего по позиции									73 572,90
110	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,396	1	0,396					
	Всего по позиции							31 217,20		12 362,01
110.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,80784	1	0,80784			5 495,26		4 439,29
	Всего по позиции									4 439,29
111	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,396	1	0,396					
	Всего по позиции							1 190,96		471,62
111.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,40392	1	0,40392			5 495,26		2 219,66
	Всего по позиции									2 219,66
112	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3	0,3496	1	0,3496					
	Всего по позиции							1 152 256,38		402 828,83
112.1	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	20,88	1	20,88			8 898,55		186 801,72
	Всего по позиции									186 186,00
112.2	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 3,1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	5,4	1	5,4			25 136,97		136 739,64
	Всего по позиции									136 949,87
112.3	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,08	1	0,08			19 498,92		1 559,91
	Всего по позиции									1 560,10
112.4	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,3	1	0,3			6 583,06		1 974,92
	Всего по позиции									1 992,39
112.5	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,3	1	0,3			10 388,44		3 116,53
	Всего по позиции									3 151,92
112.6	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	18,10928	1	18,10928			5 580,13		104 083,70
	Всего по позиции									106 582,93
112.7	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм	т	3,31908	1	3,31908			47 361,29		157 195,91
	Всего по позиции									157 195,91
112.8	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0,00212	1	0,00212			47 739,91		101,21
	Всего по позиции									101,21
112.9	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,080408	1	0,080408	5 764,42	1,93	11 125,33		894,57
	Всего по позиции									894,57
112.10	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	10,8	1	10,8	102,96	1,4	144,14		1 556,71
	Всего по позиции									1 556,71
112.11	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	4	1	4	3 580,54	1,45	5 191,78		20 767,12
	Всего по позиции									20 767,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,104	1	0,104					
	Всего по позиции							48 071,15		4 999,40
113.1	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,104	1	0,104	116 501,51	1,22	142 131,84		14 781,71
	Всего по позиции									14 781,71
114	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен	100 м3	0,0138	1	0,0138					
	Всего по позиции							642 736,23		8 869,76
114.1	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,54096	1	0,54096	16 723,22	1,11	18 562,77		10 041,72
	Всего по позиции									10 041,72
115	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен	100 м2	0,0345	1	0,0345					
	Всего по позиции							58 860,58		2 030,69
116	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,1196	1	0,1196					
	Всего по позиции							50 314,88		6 017,66
116.1	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	т	0,1196	1	0,1196	115 095,05	1,21	139 265,01		16 656,10
	Всего по позиции									16 656,10
117	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	2,0096	1	2,0096					
	Всего по позиции							839,36		1 686,78
117.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2,21056	1	2,21056			926,93		2 049,03
	Всего по позиции									3 911,82
118	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0144	1	0,0144					
	Всего по позиции							146 618,75		2 111,31
118.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,4688	1	1,4688			4 833,99		7 100,16
	Всего по позиции									7 302,87
	Всего по разделу 4 Монтаж камер									11 144 314,88
Раздел 5. Монтаж арматуры в камерах и колодцах										
200325/1-ТКР3.3 СО л. 1-4										
119	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм	шт	12	1	12					
	Всего по позиции							2 979,25		35 750,95
122	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 200 мм	шт	7	1	7					
	Всего по позиции							4 791,35		33 539,44
124	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм	шт	3	1	3					
	Всего по позиции							64 163,06		192 489,17
126	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 500-1000 мм	т	12,755	1	12,755					
	Всего по позиции							36 504,05		465 609,14
130	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм	шт	19	1	19					
	Всего по позиции							64 163,06		1 219 098,10
130.1	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 900 мм	шт	19	1	19	21 694,79	1,16	25 165,96		478 153,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по позиции									478 153,24
131	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	38	1	38					169 457,75
	Всего по позиции							4 459,41		9 832,90
132	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 225 мм	шт	7	1	7	1 210,95	1,16		1 404,70	9 832,90
	Всего по позиции									780 144,76
132.1	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 900 мм	шт	31	1	31	21 694,79	1,16		25 165,96	780 144,76
	Всего по позиции									4 933,95
133	Втулка полиэтиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм	шт	7	1	7	734,22	0,96		704,85	4 933,95
	Всего по позиции									39 533,89
135	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 500-1000 мм	т	1,083	1	1,083				36 504,05	39 533,89
	Всего по позиции									11 823,72
137	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 125-200 мм	т	0,294	1	0,294				40 216,73	11 823,72
	Всего по позиции									384 978,33
139	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 800 мм	шт	6	1	6				64 163,06	384 978,33
	Всего по позиции									14 990,71
141	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	шт	6	1	6				2 498,45	14 990,71
	Всего по позиции									8 095,98
141.1	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	6	1	6				1 349,33	8 095,98
	Всего по позиции									51 120,98
142	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 100 до 150 мм	10 шт	0,6	1	0,6				85 201,63	51 120,98
	Всего по позиции									2 240,21
142.1	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,9	1	0,9	2 040,26	1,22		2 489,12	2 240,21
	Всего по позиции									26 756,49
143	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	6	1	6				4 459,42	26 756,49
	Всего по позиции									7 299,56
177	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0154	1	0,0154				473 997,40	7 299,56
	Всего по позиции									212,02
177.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,0190575	1	0,0190575	5 764,42	1,93		11 125,33	212,02
	Всего по позиции									7 593,23
177.2	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,5708	1	1,5708				4 833,99	7 593,23
	Всего по позиции									7 810,02
178	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,6041	1	0,6041				18 592,45	11 231,70
	Всего по позиции									10 507,36
178.1	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	4,55	1	4,55	2 483,13	0,93		2 309,31	10 507,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по позиции									10 507,36
	Всего по позиции									36 408,18
178.2	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 6 мм	м	5,85	1	5,85		6 692,06	0,93	6 223,62	36 408,18
	Всего по позиции									
179	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,1092	1	0,1092				473 998,17	51 760,60
	Всего по позиции								11 125,33	1 503,42
179.1	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,135135	1	0,135135		5 764,42	1,93		1 503,42
	Всего по позиции								4 833,99	53 842,91
179.2	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	11,1384	1	11,1384					55 380,10
	Всего по позиции									46 258 396,71
	Всего по разделу 5 Монтаж арматуры в камерах и колодцах									542 046 585,14
	Итого по смете:									15 719 350,97
	Строительные работы									557 765 936,11
	Временные здания и сооружения (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.40.1) 2,9%									12 828 616,53
	Всего									570 594 552,64
	Производство работ в зимнее время (Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.76) 2,3%									11 411 891,05
	Всего									582 006 443,69
	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства 2%									126 926 293,27
	Всего с непредвиденными									708 932 736,96
	Индекс прогнозной инфляции НМЦК (Кпсмп) 1,218084									691 563 884,90
	Всего с учетом доп. работ и затрат									138 312 776,98
	Договорной коэффициент 0,9755									829 876 661,88
	НДС 20%									
	ВСЕГО по смете									

(М.В. Рунина)

Начальник сметного отдела

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "Тепложилстрой"

Ю.Н. Афанасьев

2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО "Тупагорводоканал"

А.В. Филатчев

2025 года

СМЕТА КОНТРАКТА № 09-01-01

Контрольная исполнительная съемка

Реконструкция системы водоснабжения Пролетарского округа муниципального образования город Тула Медвенско-Осетровского водозабора, 2 этап.

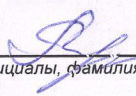
(наименование стройки)



№ пп	Наименование вида работ	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4
Раздел 1. Полевые работы			
1	Съемка, нивелирование и детальное описание подземных коммуникаций в открытой траншее с составлением исполнительных чертежей инженерных сетей. Водопровод, трубопроводы напорные и технологические, электрические кабели 110 кВ и выше, количество пересечений с существующими коммуникациями: 5 и более, полевые работы, 200,266 (100 м траншеи)	(3213*200,266)*0,85	546 936,00
Раздел 2. Камеральные работы			
2	Съемка, нивелирование и детальное описание подземных коммуникаций в открытой траншее с составлением исполнительных чертежей инженерных сетей. Водопровод, трубопроводы напорные и технологические, электрические кабели 110 кВ и выше, количество пересечений с существующими коммуникациями: 5 и более, камеральные работы, 200,266 (100 м траншеи)	1008*200,266	201 868,00
Раздел 3. Расходы по внутреннему транспорту, расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий до 5 км:			
3	Расходы по внутреннему транспорту, расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий св. 15 до 20 км: при сметной стоимости полевых изыскательских работ св. 300 до 750 тыс. руб. - 12,5 %, 546936 (руб.)	(12,5*546936)*0,01	68 367,00
Распределение стоимости			
	Итоги по смете:		
	Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений (2006)		72 469,00
	Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений: Полевые работы		579 752,00
	Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений: Камеральные		201 868,00
	Итого		854 089,00
	Всего с учетом "к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года 6,4000"		5 466 170,01
	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов (МР Пр.№421/пр от 04.08.2020г. п.179-б) 2%		109 323,00
	Итого		5 575 493,41
	Индекс прогнозной инфляции НМЦК (Кпсмп) 1,218084		1 215 925,90
	Итого		6 791 419,31
	Итого с учетом договорного коэффициента 0,9755		6 625 029,53

		3	4
	НДС 20%		1 325 005,91
	ВСЕГО по смете		7 950 035,44

Начальник сметного отдела


[подпись (инициалы, фамилия)]

М.В. Рунина

