

Согласовано / Не согласовано

Наличие замечаний:

отсутствуют / устранены / не устранены

Чек-лист для предоставления документации на закупку				Отв лицо за заполнение (эксперт/ инициатор)	
1	Предмет закупки	ПИР+СМР		эксперт	
2	Обоснование "под ключ" если предмет закупки ПИР+СМР	под ключ		эксперт	
3	Наименование Объекта	Технологическое присоединение к централизованной системе холодного водоснабжения объекта «Индивидуальный жилой дом № 8 по ул. Связи, кадастровый номер земельного участка 10:01:0200139:16»		эксперт	
4	Заказчик	Предприятие	АО "ПКС - Водоканал "	эксперт	
5	Источник финансирования	ИП/ПП/ТП	ТП	эксперт	
		Сумма по ЕБП, руб. без НДС	509 191	эксперт	
		Метод формирования сметной стоимости	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве.		эксперт
		Период формирования текущей стоимости	до проверки	после проверки	эксперт
			4 кв 2018	4 кв 2018	эксперт
		Сметная стоимость на период формирования текущей стоимости	509 191,00	544 397,40	эксперт
		В том числе:			эксперт
		Временные здания и сооружения			эксперт
		Зимнее удорожание			эксперт
		Иные затраты относимые к сметной стоимости	12 021,00	12 021,00	эксперт
		Непредвиденные затраты	8 633,00	8 827,00	эксперт
		Индекс-дефлятор		25 351,40	эксперт
		Коэффициент понижения сметной стоимости Предприятия (если применен)			эксперт
		6	Наличие Тех.задания	Наличие	да
Отсутствие					эксперт
7	Наличие Дефектной ведомости	Наличие	нет	нет	эксперт
		Отсутствие			эксперт
8	Наличие Проектной документации	Наличие	нет	нет	эксперт
		Отсутствие			эксперт
9	Наличие Сметного расчета	Наличие	да	да	эксперт
		Отсутствие			эксперт
10	Наличие Рабочей документации	Наличие	нет	нет	эксперт
		Отсутствие			эксперт
12	Номер консолидированной заявки на закупку	ПИР	56 868,00	59 711,40	инициатор
		СМР	452 323,00	484 686,00	инициатор
		ПИР+СМР	509 191,00	544 397,40	инициатор
					инициатор
		ТП			инициатор
11	Местоположение документации	Указать название сетевой папки, вставить гиперссылку			

Примечание:

ФИО Астафьев И.В.

ФИО _____

Ответственный за техническую часть закупочной документации РКСИ

11.03.2019

Дата

Дата



СОГЛАСОВАНО:

« _____ » _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик

Главный управляющий директор
АО «ПКС-Водоканал»« _____ » _____ 2019 г.
А.В.Сафронов

Техническое задание ТЗ_ПКС-2019-ХВ-ИП-6.1.1_15

На технологическое присоединение к централизованной системе холодного водоснабжения для объекта:
«Индивидуальный жилой дом №8 по ул. Связи, кадастровый номер земельного участка 10:01:0200139:16»

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Акционерное общество «Петрозаводские коммунальные системы - Водоканал» ИНН: 1001291146 КПП: 100101001 ОГРН: 1141001014330 ОКПО 24807078 ОКОГУ 4210014 ОКАТО 86401000000 Место нахождения: 185035, ул. Гоголя, д. 60, г. Петрозаводск, Республика Карелия Адрес для корреспонденции в Российской Федерации (с индексом): 185035, ул. Гоголя, д. 60, г. Петрозаводск, Республика Карелия Тел. (с кодом): (8142) 59-21-09 Факс (с кодом): (8142) 59-21-92 Банковские реквизиты: Расчетный счет 40702810625000000469 в ОТДЕЛЕНИИ № 8628 СБЕРБАНКА РОССИИ г. Петрозаводск БИК 048602673 к/с 30101810600000000673 Главный управляющий директор АО "ПКС - Водоканал" - Сафронов Александр Владимирович Действует на основании доверенности №90 от 19.04.2018г. Электронная почта: secretary@rks.karelia.ru
2. Основание для проведения работ	Инвестиционная программа АО «ПКС» 2019 года, договор № ТП-228 от 27.11.2018 г. о подключении (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения.
3. Наименование и местоположение объекта	Местоположение объекта: Республика Карелия, г.Петрозаводск, ул. Связи, д.8 (з.у. KN 10:01:0200139:16) в соответствии со схемой в составе технических условий на подключение (технологическое присоединение) объекта: «Индивидуальный жилой дом №8 по ул. Связи»
4. Источник финансирования	Плата за подключение (технологическое присоединение)
5. Цель и назначение работ	Разработка проектной документации и выполнение строительно-монтажных работ с целью обеспечения технологического присоединения к централизованной системе холодного водоснабжения для объекта: «Индивидуальный жилой дом №8 по ул. Связи»
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	1. Требуемые расходы на холодное водоснабжение: 0,25 м³/сут. (0,2м³/час); расход на пожаротушение внутреннее – 0 л/с (0 м³/час); расход на пожаротушение наружное – 0 л/с (0 м³/час) 2. Общая протяженность сетей водопровода условным диаметром 100 мм ориентировочно 55 п.м. Общая протяженность сетей водопровода условным диаметром 50 мм ориентировочно 3 п.м.
7. Режим работы производства	Круглосуточно 365 дней в год.
8. Состав работ	1. Разработка проектной документации. 2. Выполнение строительно-монтажных работ.
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	1. Разработка проектной документации – стадия рабочий проект. 2. Разработка сметной документации. 3. Согласование проектной документации в Администрации Петрозаводского городского округа, при необходимости с инженерными службами города и арендаторами (собственниками) земельных участков, а так же увязка разрабатываемой проектной документации с проектом внутриплощадочных (внутридомовых) сетей заявителя. 4. Разработка и согласование с Заказчиком графика производства работ (Строительно-монтажные работы) 5. Оформление письменного разрешения – ордера, выдаваемого администрацией Петрозаводского городского округа на производство земляных работ. 6. Предъявление этапов работ представителям технического отдела и (или) отдела капитального строительства АО «ПКС-Водоканал». Обязательному предъявлению подлежат: 6.1. Устройство основания под водопроводную сеть и водопроводные колодцы.

	<p>6.2. Монтаж камер, колодцев водопроводной сети, арматуры, футляров.</p> <p>6.3. Устройство гидроизоляции камер, колодцев водопроводной сети.</p> <p>6.4. Устройство изоляции футляров и металлоизделий (при необходимости).</p> <p>6.5. Устройство контрольного проводника (сигнального кабеля), укладываемого по всей длине трассы.</p> <p>6.6. Обратную засыпку водопроводной сети.</p> <p>6.7. Проведение испытаний на прочность и герметичность (при необходимости).</p> <p>7. Выполнение благоустройства территории в границах производства работ в соответствии с Правилами благоустройства, обеспечения чистоты и порядка в Петрозаводском городском округе. Акты выполненных работ по благоустройству земельных участков подписать в органе местного самоуправления, а в случае проведения работ на ведомственной территории, с владельцами земельных участков.</p> <p>8. Работы выполняются без перерывов в водоснабжении потребителей. При необходимости предусмотреть мероприятия по подвозу воды потребителям.</p> <p>9. Предоставить техническую (исполнительную) документацию.</p>
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>1. Используемые материалы и оборудование должны иметь соответствующие разрешения и сертификаты для применения в системе водоснабжения на территории Российской Федерации.</p> <p>2. Материалы и оборудование, применяемые в проекте, письменно согласовать с Заказчиком.</p> <p>3. Материалы и оборудование, применяемые при производстве строительно-монтажных работ, должны соответствовать проектно-сметной документации.</p> <p>4. Все необходимые материалы и оборудование перед началом производства работ должны быть в наличии у подрядчика. Поставку необходимых материалов и оборудования до начала производства работ осуществляет подрядчик.</p> <p>5. Гарантия на выполненные строительно-монтажные работы 5 лет с момента подписания акта выполненных работ.</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>В соответствии с Постановлением № 87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»: п. III Состав разделов проектной документации на линейные объекты капитального строительства и требования к содержанию этих разделов.</p> <p>Проектно-сметная документация достаточная для осуществления строительно-монтажных работ по подключению объекта, в том числе:</p> <p>1. Технологические и конструктивные решения линейного объекта (технические решения, конструктивные решения, смета на строительство).</p> <p>На все строительно-монтажные работы составляется исполнительная документация:</p> <p>1. Акты освидетельствования работ:</p> <p>1.1. На отрывку траншеи под водопроводную сеть и водопроводные колодцы.</p> <p>1.2. На устройство основания под водопроводную сеть и водопроводные колодцы.</p> <p>1.3. На монтаж камер, колодцев водопроводной сети, арматуры, футляров.</p> <p>1.4. На устройство гидроизоляции камер, колодцев водопроводной сети.</p> <p>1.5. На устройство изоляции футляров и металлоизделий (при необходимости).</p> <p>1.6. На устройство контрольного проводника.</p> <p>1.8. На обратную засыпку водопроводной сети.</p> <p>1.8. На заделку мест переходов через стены колодца.</p> <p>1.9. На утепление трубопровода (при необходимости).</p> <p>2. Акт на проведение испытаний на прочность и герметичность (при необходимости).</p> <p>3. Паспорт на прокол в случае проведения работ методом ГНБ.</p> <p>4. Исполнительная контрольно геодезическая съемка в масштабе 1:500 (план, профиль, детализировка колодцев со схемой установки запорно-регулирующей арматуры).</p> <p>5. Сопроводительное письмо с отметкой (вх.номер) МУП «Петрозаводское градостроительное бюро» АПГО о передаче исполнительной контрольно-геодезической съемки в масштабе 1:500.</p> <p>6. Копии сертификатов на трубы.</p> <p>7. Паспорта на оборудование водопроводной сети (арматура и т.д.)</p> <p>8. Паспорта на железобетонные конструкции.</p> <p>9. Копии сертификатов и технические паспорта на гидроизоляцию трубопроводов, строительный песок, щебень.</p> <p>10. Копия ордена на производство земляных работ, согласованного со всеми необходимыми службами города.</p> <p>11. Акт приемки выполненных работ по благоустройству земельных участков, подписанный в органе местного самоуправления, а в случае проведения работ на ведомственной территории, с владельцами земельных участков.</p> <p>12. Подрядчик предоставляет в адрес заказчика для согласования график</p>

	производства работ и план мероприятий по обеспечению выполнения сторонами обязательств, входящих в зону ответственности сторон за 5 дней до момента производства работ.
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	1.Согласование с Заказчиком в виде писем, протоколов и актов. 2. Уточнение детализовок камер и колодцев производится подрядчиком. 3.Подрядчик совместно с заказчиком выполняет необходимые согласования для получения разрешения на производство земляных работ, на частичное (или полное) закрытие проезжей части автомобильных дорог и пешеходных тротуаров для обеспечения производства работ.
13. Требования к технологическим решениям	Проектирование наружных сетей водоснабжения предусмотреть в соответствии с Перечнем национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений". Согласно СП. Строительство наружных сетей водопровода производить в соответствии с разработанной проектной документацией, требований СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СНиП 3.05.04-85 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», применение и соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
14. Исходные данные для выполнения работ	1. Техническое задание на технологическое присоединение к централизованной системе холодного водоснабжения для объекта: «Индивидуальный жилой дом №8 по ул. Связи». 2. Технические условия на подключение (технологическое присоединение) объекта (Приложение N 1 к договору о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения). 3. Схема подключения к сетям водопровода.
15. Требования к сметной документации	Сметная документация должна разрабатываться в соответствии с МДС 81-35.2004 с применением ТСНБ-2001 Республики Карелия (редакция 2014 года). Расчет произвести в двух уровнях цен: базисном 2001 г. и текущем на момент составления сметной документации базисно-индексным методом с применением индексов, ежеквартально устанавливаемых Распоряжением Министерства строительства Республики Карелия. Сметы предоставить в формате *.exl и *.pdf, ГРАНД-Смета.
16. Требования к природоохранным мероприятиям	Выполнить в соответствии с СП и другими нормативными документами, регулирующими природоохранную деятельность в Российской Федерации. В соответствии с «Порядком производства земляных работ при строительстве, реконструкции и ремонте сетей инженерно-технического обеспечения, дорог, элементов их благоустройства, тротуаров, иных объектов на территории Петрозаводского городского округа», утвержденным Постановлением Администрации Петрозаводского городского округа от 22.11.2017 №3878.
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям	В соответствии с требованиями действующего законодательства
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Проектно-сметной документацией предусмотреть восстановление нарушенного благоустройства. Выполнить восстановление благоустройства и озеленение в зоне производства работ в соответствии с требованиями действующего законодательства, а так же в соответствии с Правилами благоустройства, обеспечения чистоты и порядка в Петрозаводском городском округе. Согласовать его в установленном порядке.
19. Технические требования к технологическому оборудованию	Материал труб – в соответствии с проектно-сметной документацией. Для полиэтиленовых трубопроводов обозначение трасс следует производить прокладкой контрольного проводника (изолированного медного провода), укладываемого на расстоянии (0,2±0,1) м от верха полиэтиленового трубопровода по всей длине трассы, сечением от 2,5 до 4 мм с выходом концов его в колодец. Глубина заложения трубопровода - согласно норм и требований СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», с учетом глубины заложения врезок в существующую сеть. Железобетонные колодцы - по ТУ 5855-001-71197093-04 «Изделия железобетонные для колодцев и камер инженерных сетей» Запорная арматура задвижек 30ч39р типа KR с обрезиненным клином Ру-10 кг/см², Tmax=110°С соответствующего диаметра Люки колодцев - в соответствии с проектно-сметной документацией. Предусмотренное проектом оборудование должно соответствовать действующим в РФ стандартам, нормам и правилам. Должно обеспечивать гарантируемые технологические параметры. Должно исключать протечки рабочих жидкостей и смазок (через стыки, уплотнения и т.п.). Конструкция и комплект прилагаемых приспособлений должны обеспечивать быструю и удобную замену смазок, рабочих жидкостей, быстроизнашивающихся деталей. Должно обеспечивать безопасность при его работе, ремонте и обслуживании.

	Должно быть долговечным и ремонтпригодным.
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	В соответствии с требованиями действующего законодательства Уборка строительного мусора осуществляется силами подрядчика. По требованию МУП «ПЭС» вторичное сырье подлежит передаче балансодержателю силами подрядчика.
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	В соответствии с требованиями действующего законодательства
22. Сроки выполнения работ	Проектные работы: Окончание работ с учетом согласование проектной документации со всеми инженерно-техническими службами и органами местного самоуправления – до 15.07.2019 Передача проектно-изыскательных работ Заказчику в производство работ – до 23.07.2019. Строительно-монтажные работы: Окончание работ – до 31.12.2019.
23. Требования по согласованию проектной документации	Выбор места прохождения сетей водопровода, расположения колодцев, врезок и т.п. согласовать с техническим отделом АО «ПКС - Водоканал». Согласование Рабочего проекта выполняется Подрядчиком: 1. С органами местного самоуправления. 2. С владельцами сетей в зоне СМР. 3. С техническим отделом АО «ПКС - Водоканал». 4. С инженерными службами города (при необходимости)
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	Подрядчик передает Заказчику согласованный со всеми заинтересованными лицами, проект в объеме, соответствующем требованиям нормативной документации и требованиям данного ТЗ и следующие документы: 1. Акты освидетельствования работ: 1.1. На отрывку траншеи под водопроводную сеть и водопроводные колодцы. 1.2. На устройство основания под водопроводную сеть и водопроводные колодцы. 1.3. На монтаж камер, колодцев водопроводной сети, арматуры, футляров. 1.4. На устройство гидроизоляции камер, колодцев водопроводной сети. 1.5. На устройство изоляции футляров и металлоизделий (при необходимости). 1.6. На обратную засыпку водопроводной сети. 1.7. На заделку мест переходов через стены колодца. 1.8. На утепление трубопровода (при необходимости). 2. Акт на проведение испытаний на прочность и герметичность (при необходимости). 3. Паспорт на прокол в случае проведения работ методом ГНБ. 4. Исполнительная контрольно геодезическая съемка в масштабе 1:500 (план, профиль, детализация колодцев со схемой установки запорно-регулирующей арматуры). 5. Документ, подтверждающий передачу исполнительной контрольно-геодезической съемки в масштабе 1:500 в АПГО. 6. Копии сертификатов на трубы. 7. Паспорта на оборудование водопроводной сети (арматура и т.д.) 8. Паспорта на железобетонные конструкции. 9. Копии сертификатов и технические паспорта на гидроизоляцию трубопроводов, строительный песок, щебень. 10. Копия ордена на производство земляных работ, согласованного со всеми необходимыми службами города. 11. Акт приемки выполненных работ по благоустройству земельных участков, подписанный в органе местного самоуправления, а, в случае проведения работ на ведомственной территории, с владельцами земельных участков. 12. Смета на фактически выполненные объемы работ, которая будет являться основанием для формирования актов о приемке выполненных работ по форме КС-2. Сметная документация должна разрабатываться в соответствии с МДС 81-35.2004 с применением ТСНБ-2001 Республики Карелия (редакция 2014 года). Расчет произвести в двух уровнях цен: базисном 2001 г. и текущем на момент составления сметной документации базисно-индексным методом с применением индексов, ежеквартально устанавливаемых Распоряжением Министерства строительства Республики Карелия. 15. Акты о приемке выполненных работ по форме КС-2. 16. Справка о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3. 17. Уведомление в 3-хдневный срок о полном завершении работ на объекте. 18. Счет-фактуру на выполненные работы.
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	1. Проектная документация – 2 экземпляра в бумажном виде и на электронном носителе в формате PDF и dwg.

	2. Сметный раздел: в формате PDF, EXCEL, ГРАНД-Смета в 1 экземпляре. 3. Техническая (исполнительная) документация - 1 экземпляр в бумажном виде и на электронном носителе в формате PDF и Word.
26. Дополнительные требования и особые условия	Все работы связанные с реконструкцией существующих сетей и сооружений на них согласовать с балансодержателем МУП «ПЭС». Представляемая на согласование Заказчику ПСД должна быть разработана в объеме, достаточном для осуществления по ней строительно-монтажных работ.
27. Дополнительная информация	

Нормативная, правовая и методологическая база.

Федеральные законы от 30.11.1994 №51-ФЗ; от 26.01.1996 №14-ФЗ; от 26.11.2001г. № 146-ФЗ.
Гражданский Кодекс Российской Федерации, Части первая, вторая и третья
Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ
Градостроительный Кодекс Российской Федерации
Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ
О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ
Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 июня 1996 г. № 698
О порядке проведения государственной экологической экспертизы
Постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 г. № 20
Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства
Постановление Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145
О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87
О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию
Постановление Правительства Российской Федерации от 18. 05..2009 № 427
О порядке проведения проверки достоверности определения сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета
Постановление Госстроя Российской Федерации от 12.01.2004 г. № 5
Об утверждении Методических указаний по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним.
Постановление Госстроя Российской Федерации от 12.01.2004 г. № 6
Об утверждении Методических указаний по определению величины накладных расходов в строительстве
Постановление Госстроя Российской Федерации от 28.02.2001 г. № 15
Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве
Постановление Госстроя РФ от 05.03.2004 г. №15/1
Об утверждении и введении в действие Методики определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации
Приказ Минприроды России от 13.08.1996 г. № 362
Об утверждении положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы
Приказ Минэкономразвития России от 24 февраля 2009 г. № 58
Об утверждении методики оценки эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения
Приказа Минрегиона России от 30.12.2009 г. № 624
Об утверждении видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
Приказа Минрегиона России от 01.04.2008 г. № 36
О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объекты капитального строительства
Приказ Росстроя от 02.07.2007 г. № 187
О Порядке передачи проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий для проведения государственной экспертизы при невозможности ее проведения в субъекте Российской Федерации по месту расположения земельного участка, на котором предполагается осуществить строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства
ОТТ-13.310.00-ГК-024-08
Общие технические требования к формированию и составу раздела проектной документации «Инженерно-технические мероприятия по обеспечению безопасности объекта с контролем территории»
СНиП 11-04-2003
Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации
Правила благоустройства, обеспечения чистоты и порядка на Петрозаводском городском округе б/н от 2014 г. утвержденных
РЕШЕНИЕМ Петрозаводского городского совета от 3 июня 2014 г. N 27/27-414.

Смета №
на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия,
здания, сооружения, стадии
проектирования, этапа, вида
проектных или изыскательских
работ

ТП-228 Технологическое присоединение к централизованной системе
холодного водоснабжения объекта "Индивидуальный жилой дом № 8 по ул.
Связи"

Наименование проектной
(изыскательской) организации

Наименование организации
заказчика

АО "ПКС-Водоканал"


Сметный расчет составлен в ценах I кв. 2018 г. с учетом индекса-дефлятора на 4 кв 2019 г

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (а+вх)*К _и , или (объем строительно- монтажных работ) * проц./100 или количество х цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Городской водопровод, сооружаемый открытым способом. Диаметр до 315 мм. Протяженность: диаметр 100 мм 55 п.м.	СБЦП 81-02-07-2001_0-0-4-1 Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 4. Городской водопровод, п.1 А=12 тыс.руб; В=0.136 тыс.руб; Осн. показ. Х=100 (м) Количество = 1	(А + В * Х _{зад}) * Количество * К _{ст} * К _{тек} (12000 руб + 136 руб * 100) * 1 * 0.5 * 3.83 * 0.58	28 434
	Коэффициенты			
	Стадия: Рабочая документация	К _{ст} = 0.5		
	Индекс 1 кв 2018 г. к 01.01.2001 на проектные работы	К _{тек} = 3.83 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 № 13606-ХМ/0		
	Разделы документации		(24.5% + 23.5% + 10.0%) = 58%	
	1. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)	48%		
	1.1. Технологические решения	24.5% [из 48%]		
	1.2. Конструктивные решения	23.5% [из 48%]		
	2. Смета на строительство	10%		


1	2	3	4	5
2	Городской водопровод, сооружаемый открытым способом. Диаметр до 315 мм. Протяженность: диаметр 50 мм 3 п.м.	СБЦП 81-02-07-2001_0-0-4-1 Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 4. Городской водопровод, п.1 А=12 тыс.руб; В=0.136 тыс.руб; Осн. показ. Х=100 (м) Количество = 1	(А + В * Хзад) * Количество * Кст * Ктек (12000 руб + 136 руб * 100) * 1 * 0.5 * 3.83 * 0.58	28 434
	Коэффициенты			
	Стадия: Рабочая документация	Кст = 0.5		
	Индекс 1 кв 2018 г. к 01.01.2001 на проектные работы	Ктек = 3.83 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 № 13606-ХМ/0		
	Разделы документации		(24.5% + 23.5% + 10.0%) = 58%	
	1. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)	48%		
	1.1. Технологические решения	24.5% [из 48%]		
	1.2. Конструктивные решения	23.5% [из 48%]		
	2. Смета на строительство	10%		
3	Итого по смете:			56 868
3	С учетом дефлятора на 2019 год 1.05			59 711.40
4	НДС		20% от п.3	11 942.28
5	Всего по смете:			71 653.68

Всего с НДС (руб.): 71 653.68 (Семьдесят одна тысяча шестьсот пятьдесят три рубля 68 копеек)

Составил:

Ведущий инженер службы развития АО "ПКС-Водоканал"  Кузнецова О.М.

Проверил:

Начальник службы развития АО "ПКС-Водоканал"  Старостина Е.В.

СОГЛАСОВАНО:

" " 2019 г.

Технологическое присоединение к централизованной системе холодного водоснабжения объекта «Индивидуальный жилой дом с 4-х комнатными жилыми помещениями и системой отопления - водоканал»
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01
(локальная смета)

на Наружные сети водоснабжения
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ТП-228

Сметная стоимость строительных работ 581.623 тыс. руб.

Средства на оплату труда 67.437 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 268.53 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2018г с учетом индекса-дефлятора на 4 кв 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор АО "ПКС-Водоканал" Остапчук В.В.



№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/нМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/нМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Земляные работы																
1	ТЕР01-01-009-14 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР01-01-009-14 4 квартал 2018 г. ОЗП=17,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=17,84 НР (2536 руб.): 85%=100%*0,85 от ФОТ СП (1194 руб.): 40%=50%*0,8 от ФОТ	1000 м3 грунта	0,34653 346,53 / 1000	35982,7		35982,7	8610,3	12469		12469	2984			30,09	10,43
2	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Прил.1.12 п.3.18) Разработка вручную, зачистка дна и стенок с выщелкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР01-02-057-02 4 квартал 2018 г. ОЗП=17,84; ЗПМ=17,84 НР (2476 руб.): 71%=84%*0,85 от ФОТ СП (1255 руб.): 36%=45%*0,8 от ФОТ	100 м3 грунта	0,1141 11,41 / 100	30561,63	30561,63			3487	3487			184,8	21,09		
3	ТЕР01-01-022-14 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 (Прил.1.12 п.3.46) Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР01-01-022-14 4 квартал 2018 г. ОЗП=17,84; ЭМ=7,84; ЗПМ=17,84 НР (222 руб.): 85%=100%*0,85 от ФОТ СП (104 руб.): 40%=50%*0,8 от ФОТ	1000 м3 грунта	0,0223 22,3 / 1000	48894,11	48894,11	11700,03	1090		1090		261			40,887	0,91
4	ТССЦпг-03-21-01-015 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг-03-21-01-015 4 квартал 2018 г. ЭМ=8,14 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	1 т груза	39,025 0,0223*1000*1,75	149,29	149,29		5826		5826						
5	ТЕР01-01-016-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР01-01-016-02 4 квартал 2018 г. ОЗП=17,84; ЭМ=10,12; ЗПМ=17,84; МАТ=5,56 НР (32 руб.): 85%=100%*0,85 от ФОТ СП (15 руб.): 40%=50%*0,8 от ФОТ	1000 м3 грунта	0,0223	5813,45	603,71	5178,61	1136,05	130	13	115	25	3,65	0,08	3,97	0,09
6	ТЕР23-01-001-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Устройство основания под трубопроводы: песчаного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР23-01-001-01 4 квартал 2018 г. ОЗП=17,84; ЭМ=9,48; ЗПМ=17,84 НР (963 руб.): 116%=137%*0,85 от ФОТ СП (589 руб.): 71%=89%*0,8 от ФОТ	10 м3 оснований Я	0,451 4,51 / 10	2202,88	1765,09	437,79	74,57	993	796	197	34	10,2	4,6	0,35	0,16
7	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Песок природный для строительных работ средний	м3	4,961	409,94				2034							
8	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР01-02-061-01 4 квартал 2018 г. ОЗП=17,84; ЗПМ=17,84 НР (1344 руб.): 71%=84%*0,85 от ФОТ СП (681 руб.): 36%=45%*0,8 от ФОТ	100 м3 грунта	0,1346 13,46 / 100	14067,55	14067,55		1893	1893				88,5	11,91		
9	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Песок природный для строительных работ средний	м3	14,806 0,1346*100*1,1	409,94				6070							
10	ТЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР01-01-033-02 4 квартал 2018 г. ОЗП=17,84; ЭМ=8,28; ЗПМ=17,84 НР (664 руб.): 85%=100%*0,85 от ФОТ СП (312 руб.): 40%=50%*0,8 от ФОТ	1000 м3 грунта	0,35794 (346,53+11,41) / 1000	7737,99	7737,99	2180,58	2770		2770		781			8,87	3,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР01-02-005-01 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=8.03; ЗПМ=17.84 НР (8862 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ СП (4170 руб.): 40%=50%*0.8 от ФОТ	100 м3 уплотненного грунта	3.5794 0.35794*10	4390.29	2284.43	2125.86	648.13	15715	8106	7609	2320	12.53	44.85	3.04	10.88
12	ТЕР01-02-068-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №245/нр	Водоотлив: из траншей ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР01-02-068-01 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=4.55; ЗПМ=17.84 НР (4384 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ СП (2223 руб.): 36%=45%*0.8 от ФОТ	100 м3 мокрого грунта	0.3802 38.02 / 100	28006.49	16238.32	11768.17		10648	6174	4474		98.19	37.33		

Раздел 2. ГНБ

13	ТЕР04-01-074-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР04-01-074-01 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=6.39; ЗПМ=17.84 НР (7140 руб.): 100%=118%*0.85 от ФОТ СП (2927 руб.): 41%=51%*0.8 от ФОТ	1 машина	1	16450.06	5651.53	10798.53	1488.03	16450	5652	10798	1488	26.51	26.51	5.2	5.2
14	ТЕР04-01-075-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР04-01-075-01 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=6.56; ЗПМ=17.84 НР (3693 руб.): 100%=118%*0.85 от ФОТ СП (1514 руб.): 41%=51%*0.8 от ФОТ	1 машина	1	9520.81	2954.84	6565.97	738.22	9521	2955	6566	738	14.06	14.06	2.58	2.58
15	ТЕР04-01-076-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР04-01-076-01 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=3.68; ЗПМ=17.84; МАТ=14.13 НР (903 руб.): 100%=118%*0.85 от ФОТ СП (370 руб.): 41%=51%*0.8 от ФОТ	100 м бурения скважин ы	0.17 17 / 100	46025.8	2187.72	43785.38	3125.21	7824	372	7444	531	9.97	1.69	10.01	1.7
16	ТЕР04-01-077-09 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 325 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР04-01-077-09 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=3.9; ЗПМ=17.84; МАТ=7.87 НР (6500 руб.): 100%=118%*0.85 от ФОТ СП (2665 руб.): 41%=51%*0.8 от ФОТ	100 м бурения скважин ы	0.17	217220.1	17845.89	193005.7	20386.48	36927	3034	32811	3466	83.71	14.23	71.78	12.2
17	ТССЦ-109-0012 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №250/нр	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	0.4182	29143.66				12188							
18	ТССЦ-110-0199 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №250/нр	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0.0204	29186.44				595							
19	ТССЦ-110-0245 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №250/нр	Полимер для стабилизации буровых скважин «ФИЛЬТР ЧЕК»	т	0.0527	311660.88				16425							
20	ТЕР22-01-021-08 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №245/нр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР22-01-021-03 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=6.59; ЗПМ=17.84; МАТ=4.17 НР (1742 руб.): 116%=137%*0.85 от ФОТ СП (1066 руб.): 71%=89%*0.8 от ФОТ	1 км трубопро вода	0.017 17/1000	2534977.42	68491.86	63464.8	19893.92	43095	1164	1079	338	351.9	5.98	70.09	1.19

Раздел 3. Трубопроводы

21	ТЕР22-01-021-02 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №245/нр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 65 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР22-01-021-02 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=6.64; ЗПМ=17.84; МАТ=3.67 НР (167 руб.): 116%=137%*0.85 от ФОТ СП (102 руб.): 71%=89%*0.8 от ФОТ	1 км трубопро вода	0.003 3/1000	157993.95	40858.42	20203.13	6834.86	474	123	61	21	207.64	0.62	24.02	0.07
22	507-0592	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм	10 м	-0.303	966.88				-290							
23	ТССЦ-507-2852 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №250/нр	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 63 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	0.303	1041.91				316							
24	ТЕР22-06-001-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР22-06-001-01 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЗПМ=17.84; МАТ=13.77 НР (36 руб.): 116%=137%*0.85 от ФОТ СП (22 руб.): 71%=89%*0.8 от ФОТ	1 км трубопро вода	0.003	10668.67	10246.76			32	31			56.7	0.17		
25	ТЕР22-01-021-03 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР22-01-021-03 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=6.59; ЗПМ=17.84; МАТ=4.17 НР (3376 руб.): 116%=137%*0.85 от ФОТ СП (2066 руб.): 71%=89%*0.8 от ФОТ	1 км трубопро вода	0.055 55/1000	341467.91	44282.27	25842.62	8610.65	18781	2436	1421	474	225.04	12.38	30.28	1.67
26	507-0595	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	-5.555	2883.25				-14906							
27	ТССЦ-507-2855 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №250/нр	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	5.555	2799.55				15552							

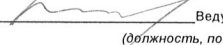
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ТЕР22-06-001-03 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР22-06-001-03 4 квартал 2018 г. ОЗП=17,84; ЗПМ=17,84; МАТ=13,77 НР (654 руб.): 116%=137%*0,85 от ФОТ СП (400 руб.): 71%=89%*0,8 от ФОТ	1 км трубопро вода	0.055	11926.98	10246.76			656	564			56.7	3.12		
29	ТЕР22-05-003-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Протаскивание в футляре стальных труб диаметром: 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР22-05-003-01 4 квартал 2018 г. ОЗП=17,84; ЗМ=9,79; ЗПМ=17,84; МАТ=7,97 НР (3394 руб.): 116%=137%*0,85 от ФОТ СП (2077 руб.): 71%=89%*0,8 от ФОТ	100 м трубы, уложенн ой в футляр	0.17 17 / 100	27523.74	17210.07	556.95		4679	2926	95		84.4	14.35		
30	ТЕР22-05-004-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР22-05-004-01 4 квартал 2018 г. ОЗП=17,84; ЗМ=4,26; ЗПМ=17,84; МАТ=5,83 НР (637 руб.): 116%=137%*0,85 от ФОТ СП (390 руб.): 71%=89%*0,8 от ФОТ	1 футляр	1	1825.41	549.12	288.57		1825	549	289		2.89	2.89		
31	ТЕР22-03-006-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР22-03-006-01 4 квартал 2018 г. ОЗП=17,84; ЗМ=10,38; ЗПМ=17,84; МАТ=5,3 НР (220 руб.): 116%=137%*0,85 от ФОТ СП (135 руб.): 71%=89%*0,8 от ФОТ	1 задвигжа (или клапан обратны й)	1	1703.2	189.64	10.69		1703	190	11		1.01	1.01		
32	302-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	-1	1373.46				-1373							
33	Прайс	Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая 30ч39р Ру-10 Ду-50 (Завоитвительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.)	шт	1	5550.5				5551							
34	ТЕР22-03-006-03 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР22-03-006-03 4 квартал 2018 г. ОЗП=17,84; ЗМ=10,38; ЗПМ=17,84; МАТ=6,15 НР (370 руб.): 116%=137%*0,85 от ФОТ СП (226 руб.): 71%=89%*0,8 от ФОТ	1 задвигжа (или клапан обратны й)	1	3579.43	318.98	32.07		3579	319	32		1.7	1.7		
35	ТССЦ-302-1177 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 100 мм	шт.	-1	2984.44				-2984							
36	Прайс	Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая 30ч39р (МЗВ Водоприбор) Ру-10 Ду-100 (Завоитвительно-складские расходы 2 % МАТ=1,02 к расх.)	шт	1	8500				8500							
37	ТЕР22-03-002-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР22-03-002-01 4 квартал 2018 г. ОЗП=17,84; ЗМ=7,15; ЗПМ=17,84 НР (775 руб.): 116%=137%*0,85 от ФОТ СП (474 руб.): 71%=89%*0,8 от ФОТ	10 фасонны х частей	0.4 4 / 10	3125.03	923.04	2201.99	746.78	1250	369	881	299	4.8	1.92	2.61	1.04
38	Прайс	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 17 диаметром 63 мм (Завоитвительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.)	шт	1	112.2				112							
39	ТССЦ-507-1064 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №250/нр	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм	шт.	1	450.56				451							
40	Прайс	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 17 диаметром 100 мм (Завоитвительно-складские расходы 2 % МАТ=1,02 к расх.)	шт	1	303.96				304							
41	ТССЦ-507-1066 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №250/нр	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм	шт.	1	667.41				667							
42	Прайс	Седелка ПЭ 100 110х63 (Завоитвительно-складские расходы 2 % МАТ=1,02 к расх.)	шт	1	1723.8				1724							
43	Прайс	Заглушка электросварная ПЭ 100 диаметром 110 мм (Завоитвительно-складские расходы 2 % МАТ=1,02 к расх.)	шт	1	1170.96				1171							
44	ТЕР22-06-006-03 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром: 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР22-06-006-03 4 квартал 2018 г. ОЗП=17,84; ЗМ=10,38; ЗПМ=17,84; МАТ=14,83 НР (1078 руб.): 116%=137%*0,85 от ФОТ СП (660 руб.): 71%=89%*0,8 от ФОТ	1 врезка	1	8201.28	928.75	149.68		8201	929	150		4.72	4.72		

Раздел 4. Колодцы

45	ТЕР22-04-001-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР22-04-001-02 4 квартал 2018 г. ОЗП=17,84; ЗМ=8,23; ЗПМ=17,84; МАТ=8,81 НР (6397 руб.): 116%=137%*0,85 от ФОТ СП (3916 руб.): 71%=89%*0,8 от ФОТ	10 м3 железоб етонных и бетонны х конструк ций колодца	0.153 (1.53*1) / 10	208338.1	29811.53	34352.68	6238.11	31876	4561	5256	954	151.5	23.18	21.8	3.34
46	ТССЦ-101-2536 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №250/нр	Люки чугунные тяжелые	шт.	1	5542.89				5543							
47	ТССЦ-201-0755 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/нр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.04 0,02*2	90072.61				3603							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
48	ТССЦ-403-0118 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №250/пр	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	0.8874	2623.56				2328							
49	ТССЦ-403-0120 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №250/пр	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	1.469	4736.85				6958							
Отмостка																
50	ТЕР11-01-001-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Уплотнение грунта: щебнем ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР11-01-001-02 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=8.69; ЗПМ=17.84; МАТ=14.04 НР (97 руб.): 110%=129%*0.85 от ФОТ СП (53 руб.): 60%=75%*0.8 от ФОТ	100 м2 площади уплотнен ия	0.056 (5.6*1)/100	2194.76	1368.15	819.03	195.88	123	77	46	11	7.7	0.43	0.88	0.05
51	ТССЦ-408-0015 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №250/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0.2856	779.09				223							
52	ТЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Устройство бетонной подготовки ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР06-01-001-01 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=7.46; ЗПМ=17.84; МАТ=3.74 НР (184 руб.): 94%=110%*0.85 от ФОТ СП (102 руб.): 52%=63%*0.8 от ФОТ	100 м3 бетона, бугобето на и железоб етона в деле	0.0056 (0.56*1)/100	58190.68	29767.82	18743.77	5150.76	326	167	105	29	180	1.01	18	0.1
53	ТССЦ-401-0006 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0.5712	4037.71				2306							
54	ТЕР46-03-010-03 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2 (Прил.46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1.1; ЭМ=1.1 к расч.; ЗПМ=1.1; ТЗ=1.1; ТЗМ=1.1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-03-010-03 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=7.82; ЗПМ=17.84 НР (628 руб.): 99%=116%*0.85 от ФОТ СП (355 руб.): 56%=70%*0.8 от ФОТ	100 отверсти й	0.02 (1*1)/100	47627.96	24534.51	23093.45	7168.84	953	491	462	143	121.704	2.43	33.627	0.67
Раздел 5. Восстановление благоустройства																
55	ТЕР47-01-046-03 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР47-01-046-03 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=6.17; ЗПМ=17.84; МАТ=11.85 НР (916 руб.): 103%=121%*0.85 от ФОТ СП (640 руб.): 72%=90%*0.8 от ФОТ	100 м2	0.15 15/100	19720.83	5907.89	62.19	19.98	2958	886	9	3	35.08	5.26	0.07	0.01
56	ТЕР47-01-046-05 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР47-01-046-05 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЗПМ=17.84; МАТ=11.85 НР (-142 руб.): 103%=121%*0.85 от ФОТ СП (-99 руб.): 72%=90%*0.8 от ФОТ	100 м2	-0.15	5504.84	921.26			-826	-138			5.47	-0.82		
57	ТЕР47-02-093-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Посев: многолетних трав ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР47-02-093-02 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=6.76; ЗПМ=17.84 НР 103%=121%*0.85 от ФОТ СП 72%=90%*0.8 от ФОТ	1 га	0.0015 15/10000	422.6		422.6	143.08	1		1				0.5	
58	ТССЦ-414-0137 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №250/пр	Семена газонных трав (смесь)	кг	0.3 0,02*15	171.69				62							
59	ТЕР27-03-001-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Исправление профиля оснований щебеночных: с добавлением нового материала ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР27-03-001-01 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=7.19; ЗПМ=17.84; МАТ=6.1 НР (5602 руб.): 127%=149%*0.85 от ФОТ СП (3352 руб.): 76%=95%*0.8 от ФОТ	1000 м2 площади основани я	0.19 190/1000	120882.08	10675.63	53046.09	12539.74	22968	2028	10079	2383	62.27	11.83	45	8.55
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									341518	50154	112146	17283		268.53		64.01
Накладные расходы									65851							
Сметная прибыль									33961							
Итого по смете:																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									50287					44.93		25.48
Земляные работы, выполняемые ручным способом									11137					33		
Перевозка грузов автотранспортом									5626							
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода									190410					76.64		7.47
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									17255					37.33		
Скважины									113455					56.49		21.68
Прокладка и монтаж сетей связи									12188							
Полы									2802					0.43		0.05
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве									612					1.01		0.1
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)									1936					2.43		0.67
Озеленение. Защитные лесонасаждения									3500					4.44		0.01
Автомобильные дороги									31922					11.83		8.55
Итого									441330					268.53		64.01
В том числе:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы								179218							
	Машины и механизмы								112146							
	ФОТ								67437							
	Накладные расходы								65851							
	Сметная прибыль								33961							
	Непредвиденные затраты 2% от 441330								8827							
	Итого с непредвиденными								450157							
	С учетом индекс-дефлятора на 4 квартал 2019г. 450 157 * 1.05								472665							
	Отключение и включение водопровода диаметром 200 мм 9732,5 Приложение № 36 к Распоряжению АО "ПКС-Водоканал" от 27.12.201 № 73 р								9733							
	Лабораторный анализ воды 2288								2288							
	Итого с учетом доп. работ и затрат								484686							
	НДС 20% от 484686								96937.2							
	ВСЕГО по смете								581623.2					268.53		64.01

Составил:  Ведущий инженер службы развития АО "ПКС-Водоканал"
(должность, подпись, расшифровка)