

Утверждаю:
Заместитель генерального
директора по строительству
АО «Единый оператор Республики Дагестан
в сфере водоснабжения и водоотведения»
_____ С.С. Исаев

«20» ноября 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
На выполнение работ по объекту:
«Капитальный ремонт канализационной сети по ул. Буйнакской в г. Избербаш»

1. Требования к месту выполнения работ:

Работы проводятся на территории г. Избербаш

2. Требования к срокам выполнения работ:

С момента заключения договора до 31 января 2025г.

3. Требования к выполняемым работам:

3.1 Во время выполнения работ на объекте обязательно соблюдение технологий и методик производства работ, требований экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

3.2. Качество выполняемых работ, используемых материалов (комплектующих и оборудования) должно соответствовать нормативно-технической и методической документации в том числе:

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ

Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

СП 118.13330.2022 «Общественные здания и сооружения»

СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»

СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»

СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»

СП 31.13330.2012 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»

СП 82.13330.2016 «Свод правил. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75»

СП 48.13330.2019 «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004».

3.3. Используемые при производстве работ материалы, оборудование, конструкции и детали должны соответствовать действующим государственным стандартам и технологическим условиям.

3.4. Перед началом выполнения работ Подрядчик должен назначить приказом от лица своей организации ответственного производителя работ, ответственных представителей за соблюдение правил пожарной безопасности, соблюдение правил техники безопасности на объекте и представить данные представителей Заказчику.

3.5. Подрядчик по контракту обязуется обеспечить безопасность выполненных работ для жизни и здоровья потребителей и третьих лиц, а также предотвращение причинения вреда имуществу указанных лиц на протяжении установленного гарантийного срока.

3.6. Безопасность выполнения работ и обеспечение требований безопасности для жизни, здоровья, имущества потребителя и окружающей среды осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями и дополнениями);

- ГОСТ12.1.004-91«Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;

- ГОСТ 12.4.011-89 «Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификации»;

- ГОСТ 12.3.002-2014 «Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности»;

3.7. Применяемые Подрядчиком материалы, конструкции и детали (подлежащие обязательной сертификации или декларированию соответствия) должны иметь сертификат соответствия (декларацию о соответствии) и разрешены к применению на территории РФ.

3.8. В соответствии со статьей 7 Закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» если на работы законодательством Российской Федерации установлены обязательные требования, обеспечивающие их безопасность для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды и предотвращение причинения вреда имуществу потребителя, соответствие работ указанным требованиям подлежит обязательному подтверждению в порядке, предусмотренном законом и иными правовыми актами.

В процессе выполнения капитального ремонта Подрядчик обязан сдать Заказчику скрытые виды работ. Скрытые работы оформляются «Актом освидетельствования скрытых работ».

Подрядчик обязан проинформировать Заказчика о готовности к приемке скрытых работ не позднее трёх рабочих дней до их сдачи. Если закрытие работ, подлежащих освидетельствованию, выполнено без надлежащего уведомления Заказчика, то по требованию Заказчика Подрядчик обязан вскрыть и восстановить любую часть скрытых работ за свой счет. Без подписания Заказчиком Акта на скрытые работы, работа считается невыполненной.

Подрядчик приступает к выполнению работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления Актов их освидетельствования.

4. Характеристика, виды и объемы работ:

4.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с настоящим приложением, ведомостью объемов работ, локальным сметным расчетом, определяющей объем, содержание работ и другие, предъявляемые к ним требования, обеспечив их надлежащее качество, а также действующими строительными нормами и правилами.

4.2. Технология и качество работ должны удовлетворять требованиям стандартов, технических условий, инструкций заводов-изготовителей, технологических карт, схемам нормативных требований к качеству строительных и монтажных работ, а также строительных материалов; изделия и оборудование должны соответствовать спецификациям, иметь сертификаты качества, другие документы, подтверждающие качество материальных ресурсов.

4.3. Сертификаты на используемые при выполнении работ материалы и оборудование, должны быть представлены Подрядчиком Заказчику до их использования в работах.

5. Требования к качеству применяемых материалов:

Выполнять и сдать работы с качеством материалов соответствующим требованиям ГОСТ.

Оборудование и материалы, изделия и конструкции, используемые при выполнении работ, должны иметь соответствующие сертификаты, паспорта, иные документы, подтверждающие их качество. В документах должно быть указано: наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак; наименование и марка материала; номер партии и дата изготовления; обозначение стандарта; результаты испытаний и подтверждение о соответствии материалов требованиям стандартов.

Применяемые материалы, оборудование должны соответствовать требованиям Российского законодательства. Применяемые в процессе работ материалы и оборудование должны быть новыми. Применение материалов и оборудования, бывших в употреблении, недопустимо.

Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, за достоверность сведений о стране происхождения, за сохранность всех поставленных для реализации контракта материалов и оборудования до сдачи готового объекта в эксплуатацию.

В случае если Заказчик запретил использование материалов и/или оборудования из-за их несоответствия стандартам качества или ранее утвержденным образцам, Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену. При применении материалов, не соответствующих указанным нормам и требованиям, Заказчик оставляет за собой право предъявить претензии к Подрядчику с наложением штрафных санкций при выполнении контракта. При выполнении работ Подрядчик несет все расходы по закупке необходимого количества оборудования и материалов, достаточного для бесперебойного производства работ.

Все указанные в сметном расчете материалы могут быть заменены эквивалентными, с документальным подтверждением соответствия технических свойств и параметров предлагаемых материалов, заявленным в техническом задании. Все материалы, используемые при выполнении работ

по ремонту, должны быть новыми, соответствовать обязательным требованиям к их качеству и безопасности, предусмотренными для материалов данного рода действующим законодательством Российской Федерации, иными правовыми актами органов государственной власти Российской Федерации.

6. Результаты работ:

Подрядчик обязан вести общий журнал производства работ. Общий журнал работ должен постоянно находиться на Объекте у ответственного представителя Подрядчика. Общий журнал работ должен быть скреплен, пронумерован, прошнурован, оформлен всеми подписями на титульном листе.

По окончании работ, Подрядчик представляет Заказчику в 2 (двух) экземплярах следующую исполнительную документацию, оформленную по форме РД 11-02-2006:

-сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество оборудования, материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве работ;

- акты освидетельствования скрытых работ;

- журналы производства работ Подрядчика;

- материалы фотофиксации о ходе выполнения).

Непредставление комплекта исполнительной документации является основанием для отказа Заказчика от принятия результатов выполненных работ.

Подрядчик обязан уведомлять Заказчика о сдаче работ, скрываемых последующими работами (т.е. приемка и оценка качества которых невозможна иначе как сразу после их выполнения, до момента начала выполнения последующих работ). Если скрытые работы выполнены без приемки Заказчиком, Подрядчик обязан за свой счет вскрыть и предъявить Заказчику любую, указанную Заказчиком часть, либо весь объем скрытых работ, с последующим восстановлением вскрытых объемов работ за счет Подрядчика. Приемка Заказчиком скрытых работ оформляется сторонами Актом сдачи-приемки скрытых работ.

В случае получения от Заказчика запроса о предоставлении разъяснений касательно результатов выполнения работ, или мотивированного отказа от принятия результатов работ, Подрядчик обязан представить Заказчику запрашиваемые разъяснения в отношении выполненных работ в срок, установленный таким запросом, устранить полученные от Заказчика замечания/недостатки, произвести доработки и передать Заказчику приведенный в соответствие с предъявленными требованиями/замечаниями комплект исполнительной документации.

При наличии нарушений, недостатков и/или несоответствия выполненных работ и условиям настоящего Технического задания, и требованиям Нормативной документации, Заказчиком применяются штрафные санкции в соответствии с условиями договора.

7. Требования к сроку и объему предоставления гарантий качеств выполненных работ:

Гарантийный срок качества выполненных работ составляет 3 (три) года со дня подписания сторонами акта приемки выполненных работ. На материалы и оборудование, используемые при выполнении работ сроком гарантии является срок завода изготовителя.

УТВЕРЖДАЮ

Зам Генерального директора по
водоснабжению и водоотведению
АО "Единый оператор Республики
Дагестан в сфере водоснабжения и
водоотведения"

Т.Т. Муллоджанов

"___" _____ 2024

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Капитальный ремонт канализационной сети по ул. Буйнакской в г. Избербаш

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Земляные работы				
1	Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм: бетонного на глубину 50 мм	м	124,8	
2	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к норме 31-01-065-02	м	3,744	
3	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	м3	11,52	
4	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	20,16	
5	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	20,16	
6	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	м3	535,68	
7	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	26,784	
8	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	857,088	
9	Водоотлив: из траншей	м3	53,568	
Демонтаж трубопровода				
10	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 1200 мм	м	60	
11	Погрузка в автотранспортное средство: трубы асбестоцементные и керамические	т	80,4	
12	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	80,4	
Устройство постели из песка				
Под низ трубы				
13	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	14,4	
14	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	15,84	
Сверху трубы				
15	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	152,484	
16	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	143,2524	
17	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	м3	143,2524	

Обратная засыпка траншеи ПГС				
18	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 (прим. используем ПГС)	м3	454,2232	
19	Смесь песчано-гравийная природная	м3	526,898912	
20	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	м3	526,89891	
21	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	м	60	
22	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм	шт	0,6	
Раздел 2. Укладка канализационной сети				
23	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	шт	1	
24	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 1200 мм	м	60	
25	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные со стыковыми соединениями, диаметр 1200 мм, прочность труб первая	м	59,82	
26	Устройство прямоугольных колодцев из сборного железобетона: в грунтах мокрых	м3	31,63248	
27	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	3,7958976	
28	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем более 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	4,42368	
29	Панели железобетонные стеновые (блоки) и перегородочные	м3	23,7888	
30	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	3,42	
31	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2	
Раздел 3. Восстановление асфальтового покрытия				
Первый слой				
32	Розлив вяжущих материалов	т	0,042768	
33	Битум нефтяной дорожный БНД 100/130	т	0,044051	
34	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см	м2	144	
35	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка III	т	15,4224	
Второй слой				
36	Розлив вяжущих материалов	т	0,042768	
37	Битум нефтяной дорожный БНД 100/130	т	0,044051	
38	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см	м2	144	
39	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка III	т	15,4224	

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. Генерального директора по коммерческим вопросам
АО "Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения
Г.М. Магомедов
"___" _____ 2024 года

"___" _____ 2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Приказ Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан от 09.04.2024 № 11-Пр-76

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

5. Республика Дагестан

Наименование субъекта Российской Федерации

Республика Дагестан

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

(наименование стройки)

Капитальный ремонт канализационной сети по ул. Буйнакской в г. Избербаш

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Капитальный ремонт канализационной сети по ул. Буйнакской в г. Избербаш

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2024 года

Сметная стоимость	4 106,97 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	4 106,74 тыс.руб.
монтажных работ	0,23 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	331,69 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	66,28 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 141,88 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	177,30 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
1	ГЭСН31-01-065-02	Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм: бетонного на глубину 50 мм	100 м	1,248	1	1,248					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			19,504368					6 084,00
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	13,59	1,15	19,504368			311,93		6 084,00
	2 ЭМ										2 139,82
	91.08.06-003 Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)		маш.-ч	13,59	1,15	19,504368			109,71		2 139,82
	4 М										4 803,00
	01.7.17.06-0061 Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм		шт	0,73		0,91104	4 251,61	1,24	5 272,00		4 803,00
	Итого прямые затраты										13 026,82
	ФОТ										6 084,00
	Пр/812-025.0-1 НР Аэродромы		%	107		107					6 509,88
	Пр/774-025.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Аэродромы	%	69	0,85	58,65					3 568,27
	Всего по позиции								18 513,60		23 104,97
2	ГЭСН31-01-065-04	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к норме 31-01-065-02	100 м	0,03744	1	0,03744					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1322034					41,24
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	2,67	1,3225	0,1322034			311,93		41,24
	2 ЭМ										15,77
	91.08.06-003 Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)		маш.-ч	2,67	1,4375	0,1436994			109,71		15,77
	4 М										30,40
	01.7.17.06-0061 Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм		шт	0,154		0,0057658	4 251,61	1,24	5 272,00		30,40
	Итого прямые затраты										87,41
	ФОТ										41,24
	Пр/812-025.0-1 НР Аэродромы		%	107		107					44,13
	Пр/774-025.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Аэродромы	%	69	0,85	58,65					24,19
	Всего по позиции								4 159,46		155,73
3	ГЭСН27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,1152	1	0,1152					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27,3928896					7 396,63
	1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	179,8	1,3225	27,3928896			270,02		7 396,63
	2 ЭМ										3 092,83
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,556328					2 416,18
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	1,55	1,4375	0,25668			1 572,56		403,64
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,55	1,4375	0,25668			424,57		108,98

	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	44,08	1,4375	7,299648		363,64	2 654,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	44,08	1,4375	7,299648		316,07	2 307,20
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	88,16	1,4375	14,599296		2,38	34,75
		Итого прямые затраты							12 905,64
		ФОТ							9 812,81
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			14 424,83
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			11 176,79
		Всего по позиции						334 264,41	38 507,26
4	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	20,16	1	20,16			1 168,07
		Всего по позиции							1 168,07
5	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	20,16	1	20,16			3 660,25
		Всего по позиции							3 660,25
6	ГЭСН01-01-022-24	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,53568	1	0,53568			
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							53 539,43
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;							20 418,78
		2 ЭМ							53 539,43
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	73	1,4375	56,21292	800,37	1,19	952,44
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	73	1,4375	56,21292			363,24
		Итого прямые затраты							73 958,21
		ФОТ							20 418,78
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			18 785,28
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			7 983,74
		Всего по позиции						188 036,20	100 727,23
7	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,26784	1	0,26784			
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							13 840,88
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;							13 840,88
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,5496336			13 840,88
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,3225	54,5496336		253,73	13 840,88
		Итого прямые затраты							13 840,88
		ФОТ							13 840,88
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			12 318,38
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			4 705,90
		Всего по позиции						115 237,31	30 865,16
8	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	857,088	1	857,088			155 612,90
		Всего по позиции							155 612,90
9	ГЭСН01-02-068-01	Водоотлив: из траншей	100 м3	0,53568	1	0,53568			

Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			60,7838774			15 422,69
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	85,8	1,3225	60,7838774		253,73	15 422,69
		2 ЭМ							3 303,47
	91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	286	1,4375	220,23144	13,04	1,15	3 303,47
Итого прямые затраты									18 726,16
		ФОТ							15 422,69
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			13 726,19
	Пр/774-001.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			5 374,81
Всего по позиции									37 827,16
Демонтаж трубопровода									
10	ГЭСН23-01-007-06	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 1200 мм	100 м	0,6	1	0,6			
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			111,8835			34 899,82
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	235	0,7935	111,8835		311,93	34 899,82
		2 ЭМ							52 648,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,523225			4 343,61
	91.10.05-010	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 50 т	маш.-ч	15,9	0,8625	8,22825	5 450,90	1,17	52 476,08
	4-100-090	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 9	чел.-ч	15,9	0,8625	8,22825			4 250,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57	0,8625	0,294975	477,92	1,22	171,99
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57	0,8625	0,294975			93,23
		4 М							0,00
	01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотилковый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,14	0	0	21 588,35	0,97	20 940,70
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	113,2	0	0	35,71	0,17	6,07
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,099	0	0	160 056,60	1,26	201 671,32
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,3254	0	0	4 800,85	1,52	7 297,29
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,9	0	0	3 778,62	1,41	5 327,85
<i>Н</i>	05.1.02.08	Трубы железобетонные безнапорные раструбные	<i>м</i>	99,7	0	0			
Итого прямые затраты									91 891,50
		ФОТ							39 243,43
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			45 914,81
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			24 684,12
Всего по позиции									270 817,38
11	35-1	Погрузка в автотранспортное средство: трубы асбестоцементные и керамические	т	80,4	1	80,4			28 086,13
Всего по позиции									28 086,13
12	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	80,4	1	80,4			14 597,42
Всего по позиции									14 597,42
Устройство постели из песка									
Под низ трубы									

13	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	1,44	1	1,44				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,8912				4 482,42
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	16,8912		265,37		4 482,42
	2 ЭМ									849,80
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,52992				192,49
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,52992		1 603,64		849,80
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32	1,15	0,52992		363,24		192,49
<i>H</i>	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		15,84				
	Итого прямые затраты									5 524,71
	ФОТ									4 674,91
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				5 469,64
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				2 940,52
	Всего по позиции									9 676,99
14	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	15,84	1	15,84	573,70	1,62	929,39	14 721,54
	Всего по позиции									14 721,54
Сверху трубы										
15	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,152484	1	0,152484				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	2 ЭМ									1 591,88
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,4133742				513,39
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,15	1,4133742	828,16	1,36	1 126,30	1 591,88
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,15	1,4133742			363,24	513,39
	Итого прямые затраты									2 105,27
	ФОТ									513,39
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				472,32
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				200,74
	Всего по позиции									18 220,47
16	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	143,2524	1	143,2524	573,70	1,62	929,39	133 137,35
	Всего по позиции									133 137,35
17	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3	1,432524	1	1,432524				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			28,3419143				7 955,29
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,96	1,3225	28,3419143		280,69		7 955,29
	2 ЭМ									2 482,48
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,4454627				2 037,22
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	12,5	1,4375	25,7406656	2,41	1,17	2,82	72,59
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,13	1,4375	6,4454627			373,89	2 409,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,13	1,4375	6,4454627			316,07	2 037,22
	Итого прямые затраты									12 474,99
	ФОТ									9 992,51
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				9 193,11
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				3 907,07

Всего по позиции							17 853,22	25 575,17	
Обратная засыпка траншеи ПГС									
18	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 (прим. используем ПГС)	1000 м3	0,4542232	1	0,4542232			
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	2 ЭМ							5 927,43	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,2627436		1 911,64	
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,4375	5,2627436	828,16	1 126,30	
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,4375	5,2627436		363,24	
	Итого прямые затраты							7 839,07	
	ФОТ							1 911,64	
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92		1 758,71	
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1		747,45	
	Всего по позиции							22 775,65	10 345,23
19	ФСБЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	526,898912	1	526,898912	951,95	0,7	
	Всего по позиции							666,37	351 109,63
20	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3	5,2689891	1	5,2689891			
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			90,6476885		25 110,32	
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,96	1,15	90,6476885		277,01	
	2 ЭМ							7 110,29	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			18,9657263		5 994,50	
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	12,5	1,15	75,7417183	2,41	1,17	
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,13	1,15	18,9657263		363,64	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,13	1,15	18,9657263		316,07	
	Итого прямые затраты							38 215,11	
	ФОТ							31 104,82	
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92		28 616,43	
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1		12 161,98	
	Всего по позиции							14 992,16	78 993,52
21	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,6	1	0,6			
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,3312		86,35	
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48	1,15	0,3312		260,71	
	2 ЭМ							8,05	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0138		4,36	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,0138	477,92	1,22	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,15	0,0138		316,07	
	Итого прямые затраты							98,76	
21.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		1,50	
	ФОТ							90,71	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		87,99	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		46,26	
	Всего по позиции							390,85	234,51
22	ФСБЦ-01.7.06.08-0011	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм	шт	0,6	1	0,6	358,10	1,58	
	Всего по позиции							565,80	339,48

Всего по позиции										339,48
Итого по разделу 1 Земляные работы										1 227 972,34
Справочно										
затраты труда рабочих										410,4584748
затраты труда машинистов										104,9234998
Раздел 2. Укладка канализационной сети										
23	ГЭСН23-04-008-02	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	шт	1	1	1				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			19,5615				5 760,27
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	17,01	1,15	19,5615		294,47		5 760,27
	4 М									730,20
	01.7.07.29-0031 Каболка		т	0,001		0,001	160 056,60	1,26	201 671,32	201,67
	02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний		м3	0,2		0,2	565,20	1,62	915,62	183,12
	03.2.01.02-0012 Портландцемент с минеральными добавками М400 Д20 (ЦЕМ II 32,5Н)		т	0,001		0,001	4 940,42	1,52	7 509,44	7,51
	04.1.02.05-0005 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)		м3	0,065		0,065	4 693,99	1,09	5 116,45	332,57
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0,001		0,001	3 778,62	1,41	5 327,85	5,33
	Итого прямые затраты									6 490,47
	ФОТ									5 760,27
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117				6 739,52
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				3 623,21
	Всего по позиции								16 853,20	16 853,20
24	ГЭСН23-01-007-06	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 1200 мм	100 м	0,6	1	0,6				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			186,4725				58 166,37
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	235	1,3225	186,4725		311,93		58 166,37
	2 ЭМ									87 746,78
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			14,205375				7 239,36
	91.10.05-010 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 50 т		маш.-ч	15,9	1,4375	13,71375	5 450,90	1,17	6 377,55	87 460,13
	4-100-090 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 9		чел.-ч	15,9	1,4375	13,71375			516,56	7 083,97
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,57	1,4375	0,491625	477,92	1,22	583,06	286,65
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,57	1,4375	0,491625			316,07	155,39
	4 М									18 452,33
	01.1.02.10-1022 Хризотил (асбест хризотилловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5		т	0,14		0,084	21 588,35	0,97	20 940,70	1 759,02
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	113,2		67,92	35,71	0,17	6,07	412,27
	01.7.07.29-0031 Каболка		т	0,099		0,0594	160 056,60	1,26	201 671,32	11 979,28
	03.2.01.01-0001 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)		т	0,3254		0,19524	4 800,85	1,52	7 297,29	1 424,72
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0,9		0,54	3 778,62	1,41	5 327,85	2 877,04
<i>Н</i>	05.1.02.08 Трубы железобетонные безнапорные раструбные		м	99,7		59,82				
	Итого прямые затраты									171 604,84
	ФОТ									65 405,73
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117				76 524,70
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				41 140,20
	Всего по позиции								482 116,23	289 269,74

25	ФСБЦ-05.1.02.08-0022	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные со стыковыми соединениями, диаметр 1200 мм, прочность труб первая	м	59,82	1	59,82	6 822,30	1,59	10 847,46	648 895,06
Всего по позиции										648 895,06
26	ГЭСН22-04-007-02	Устройство прямоугольных колодцев из сборного железобетона: в грунтах мокрых	10 м3	3,163248	1	3,163248				
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			502,0074576				146 234,77
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	120	1,3225	502,0074576			291,30	146 234,77
	2 ЭМ									54 834,25
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			52,2924435				19 192,25
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	5,4	1,4375	24,5547126			1 531,94	37 616,35
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	5,4	1,4375	24,5547126			424,57	10 425,19
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		маш.-ч	2,54	1,4375	11,5498093	95,25	0,95	90,49	1 045,14
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	6,1	1,4375	27,7377309	477,92	1,22	583,06	16 172,76
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	6,1	1,4375	27,7377309			316,07	8 767,06
	4 М									570 904,48
	01.2.03.03-0014 Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85		т	0,54		1,7081539	31 491,91	1,27	39 994,73	68 317,15
	01.7.07.29-0031 Каболка		т	0,0374		0,1183055	160 056,60	1,26	201 671,32	23 858,83
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,0008		0,0025306	70 296,20	1,2	84 355,44	213,47
	04.1.02.05-0003 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)		м3	2,92		9,2366842	4 470,66	1,09	4 873,02	45 010,55
	04.1.02.05-0004 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)		м3	0,89		2,8152907			5 284,42	14 877,18
	04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50		м3	0,32		1,0122394	3 486,80	1,41	4 916,39	4 976,56
	05.1.01.09-0001 Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 700 мм		м	0,8		2,5305984	1 779,98	1,32	2 349,57	5 945,82
	08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм		т	1,83		5,7887438	64 493,00	1,08	69 652,44	403 200,13
	11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III		м3	0,089		0,2815291	16 496,03	0,97	16 001,15	4 504,79
П,Н	01.7.15.10-0066 Скобы стальные ходовые, тип СК-1		кг	0		0				
Н	04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные		т	0,92		2,9101882				
Н	05.1.04.27 Конструкции сборные железобетонные		м3	9,86		31,1896253				
П,Н	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб		т	0		0				
П,Н	08.1.02.06 Люки чугунные		шт	0		0				
Н	11.1.03.06 Щиты из досок		м2	1,2		3,7958976				
Н	23.8.03.12 Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм		т	0,31		0,9806069				
Итого прямые затраты										791 165,75
	ФОТ									165 427,02
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117				193 549,61
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9				104 053,60
Всего по позиции										344 193,36
27	ФСБЦ-11.2.13.06-0013	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	3,7958976	1	3,7958976	625,83	1,44	901,20	3 420,86
Всего по позиции										3 420,86
28	ФСБЦ-05.1.01.11-0051	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем более 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	4,42368	1	4,42368	16 236,21	1,61	26 140,30	115 636,32
Всего по позиции										115 636,32
29	ФСБЦ-05.1.04.27-0003	Панели железобетонные стеновые (блоки) и перегородочные	м3	23,7888	1	23,7888	13 988,89	1,33	18 605,22	442 595,86
Всего по позиции										442 595,86
30	ФСБЦ-05.1.01.12-0010	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	3,42	1	3,42	14 645,26	1,4	20 503,36	70 121,49
Всего по позиции										70 121,49

31	ФСБЦ-08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2	1	2	6 404,93	1,4	8 966,90	17 933,80
		Всего по позиции								17 933,80
		Итого по разделу 2 Укладка канализационной сети								2 693 495,29
		Справочно								
		затраты труда рабочих					708,0414576			
		затраты труда машинистов					66,4978185			
Раздел 3. Восстановление асфальтового покрытия										
Первый слой										
32	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т	0,042768	1	0,042768				
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		2 ЭМ								18,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0405761				13,78
		91.08.02-001 Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33	1,4375	0,0202881	779,28	1,14	888,38	18,02
		4-100-045 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,4375	0,0405761			339,65	13,78
H		01.2.01.01 Битум	т	1,03		0,044051				
		Итого прямые затраты								31,80
		ФОТ								13,78
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147				20,26
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9				15,70
		Всего по позиции							1 584,36	67,76
33	ФСБЦ-01.2.01.01-1008	Битум нефтяной дорожный БНД 100/130	т	0,044051	1	0,044051	23 188,21	1,25	28 985,26	1 276,83
		Всего по позиции								1 276,83
34	ГЭСН27-06-068-01	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см	100 м2	1,44	1	1,44				
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,69136				3 106,04
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	7,06	1,15	11,69136			265,67	3 106,04
		2 ЭМ								3 939,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,898				994,09
		91.08.03-015 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,63	1,15	1,04328	913,28	1,17	1 068,54	1 114,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,63	1,15	1,04328			316,07	329,75
		91.08.03-017 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1	1,15	1,656	1 398,20	1,17	1 635,89	2 709,03
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1	1,15	1,656			363,24	601,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,19872	477,92	1,22	583,06	115,87
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,15	0,19872			316,07	62,81
		4 М								2 249,54
		01.2.03.07-0023 Эмульсия битумно-дорожная	т	0,0379		0,054576	16 583,53	1,27	21 061,08	1 149,43
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0009		0,001296	70 296,20	1,2	84 355,44	109,32
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,043		0,06192	16 496,03	0,97	16 001,15	990,79
H		04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные	т	10,71		15,4224				
		Итого прямые затраты								10 289,36
		ФОТ								4 100,13
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147				6 027,19
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9				4 670,05
		Всего по позиции							14 574,03	20 986,60
35	ФСБЦ-04.2.01.01-0043	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка III	т	15,4224	1	15,4224	3 357,46	1,36	4 566,15	70 420,99

Всего по позиции										70 420,99	
Второй слой											
36	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т	0,042768	1	0,042768					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		2 ЭМ								18,02	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0405761				13,78	
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33	1,4375	0,0202881	779,28	1,14	888,38	18,02	
	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,4375	0,0405761			339,65	13,78	
H	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,044051					
	Итого прямые затраты										31,80
		ФОТ								13,78	
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147				20,26	
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9				15,70	
	Всего по позиции										1 584,36
37	ФСБЦ-01.2.01.01-1008	Битум нефтяной дорожный БНД 100/130	т	0,044051	1	0,044051	23 188,21	1,25	28 985,26	1 276,83	
	Всего по позиции										1 276,83
38	ГЭСН27-06-068-01	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см	100 м2	1,44	1	1,44					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,69136				3 106,04	
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	7,06	1,15	11,69136			265,67	3 106,04	
		2 ЭМ								3 939,69	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,898				994,09	
	91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,63	1,15	1,04328	913,28	1,17	1 068,54	1 114,79	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,63	1,15	1,04328			316,07	329,75	
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1	1,15	1,656	1 398,20	1,17	1 635,89	2 709,03	
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1	1,15	1,656			363,24	601,53	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,19872	477,92	1,22	583,06	115,87	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,15	0,19872			316,07	62,81	
		4 М								2 249,54	
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,0379		0,054576	16 583,53	1,27	21 061,08	1 149,43	
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0009		0,001296	70 296,20	1,2	84 355,44	109,32	
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,043		0,06192	16 496,03	0,97	16 001,15	990,79	
H	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	10,71		15,4224					
	Итого прямые затраты										10 289,36
		ФОТ								4 100,13	
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147				6 027,19	
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9				4 670,05	
	Всего по позиции										14 574,03
39	ФСБЦ-04.2.01.01-0043	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка III	т	15,4224	1	15,4224	3 357,46	1,36	4 566,15	70 420,99	
	Всего по позиции										70 420,99
	Итого по разделу 3 Восстановление асфальтового покрытия										185 504,36
	Справочно										
		затраты труда рабочих				23,38272					
		затраты труда машинистов				5,8771522					
	ВСЕГО по смете										4 106 971,99
	Справочно										

затраты труда рабочих
затраты труда машинистов

1141,8826524
177,2984705

Составил: Специалист сметного отдела

Магомедов И.М.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Нач. Сметного отдела

Темирханов Н.К.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Заказчик АО "Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения"
(наименование организации)

"Утвержден" "___" _____ 2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 5 107 486,88 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №

Капитальный ремонт канализационной сети по ул. Буйнакской в г. Избербаш

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛС	Капитальный ремонт канализационной сети по ул. Буйнакской в г. Избербаш	4 106 737,48	234,51			4 106 971,99
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		4 106 737,48	234,51			4 106 971,99
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		4 106 737,48	234,51			4 106 971,99
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		4 106 737,48	234,51			4 106 971,99
Глава 9. Прочие работы и затраты							
2	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.2 п.4.2	Производство работ в зимнее время - Капитальный ремонт: системы водоснабжения и водоотведения - 0,56%*1,1	25 297,50	1,44			25 298,94
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		25 297,50	1,44			25 298,94
	Итого по Главам 1-9		4 132 034,98	235,95			4 132 270,93
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
	Итого по Главам 1-12		4 132 034,98	235,95			4 132 270,93

Непредвиденные затраты							
3	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	123 961,05	7,08			123 968,13
	Итого "Непредвиденные затраты"		123 961,05	7,08			123 968,13
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		4 255 996,03	243,03			4 256 239,06
Налоги и обязательные платежи							
4	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	851 199,21	48,61			851 247,82
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		851 199,21	48,61			851 247,82
	Итого по сводному расчету		5 107 195,24	291,64			5 107 486,88

Руководитель проектной организации _____ ()
[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта _____ ()
[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник _____ ()
[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик Зам. Генерального директора по коммерческим вопросам _____ (Г.М. Магомедов)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Ведомость объемов конструктивных решений (элементов) и комплексов (видов) работ

Капитальный ремонт канализационной сети по ул. Буйнакской в г. Избербаш
(наименование объекта)

№пп	Номера сметных расчетов (смет) и позиций в сметных расчетах (сметах), относящиеся к соответствующим конструктивным решениям (элементам), комплексам (видам) работ	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество (объем работ)
1	2	3	4	5
Раздел 1. Земляные работы				
1	ЛС БН Поз.: 1, 2	Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм: бетонного на глубину 50 мм	м	124,80
2	ЛС БН Поз.: 3-5	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	м3	11,52
3	ЛС БН Поз.: 6-8	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	м3	535,68
4	ЛС БН Поз.: 9	Водоотлив: из траншей	м3	53,57
<i>Демонтаж трубопровода</i>				
5	ЛС БН Поз.: 10-12	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 1200 мм	м	60,00
<i>Устройство постели из песка</i>				
<i>Под низ трубы</i>				
6	ЛС БН Поз.: 13, 14	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	14,40
<i>Сверху трубы</i>				
7	ЛС БН Поз.: 15, 16	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	152,48
8	ЛС БН Поз.: 17	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	м3	143,25
<i>Обратная засыпка траншеи ПГС</i>				
9	ЛС БН Поз.: 18	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 (прим. используем ПГС)	м3	454,22
10	ЛС БН Поз.: 19	Смесь песчано-гравийная природная	м3	526,90
11	ЛС БН Поз.: 20	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	м3	526,90
12	ЛС БН Поз.: 21	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	м	60,00
13	ЛС БН Поз.: 22	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм	шт	0,60
Раздел 2. Укладка канализационной сети				
14	ЛС БН Поз.: 23	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	шт	1,00
15	ЛС БН Поз.: 24	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 1200 мм	м	60,00
16	ЛС БН Поз.: 25	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные со стыковыми соединениями, диаметр 1200 мм, прочность труб первая	м	59,82
17	ЛС БН Поз.: 26	Устройство прямоугольных колодцев из сборного железобетона: в грунтах мокрых	м3	31,63
18	ЛС БН Поз.: 27	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	3,80
19	ЛС БН Поз.: 28	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем более 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	4,42
20	ЛС БН Поз.: 29	Панели железобетонные стеновые (блоки) и перегородочные	м3	23,79
21	ЛС БН Поз.: 30	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	3,42
22	ЛС БН Поз.: 31, 32	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2,00
Раздел 3. Восстановление асфальтового покрытия				
<i>Первый слой</i>				
23	ЛС БН Поз.: 32, 33	Розлив вяжущих материалов	т	0,04
24	ЛС БН Поз.: 34, 35	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см	м2	144,00
<i>Второй слой</i>				
25	ЛС БН Поз.: 36, 37	Розлив вяжущих материалов	т	0,04
26	ЛС БН Поз.: 38, 39	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см	м2	144,00

Составил: Специалист сметного отдела

Алиханова Л.М.

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Нач. Сметного отдела

Темирханов Н.К.

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. Генерального директора по коммерческим вопросам
АО "Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения
Г.М. Магомедов

"___" _____ 2024 года

"___" _____ 2024 года

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт канализационной сети по ул. Буйнакской в г. Избербаш
(наименование объекта)

№пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.		Страна происхождения товара (оборудования)
				На единицу измерения	Всего	
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Земляные работы						
1	Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм: бетонного на глубину 50 мм	м	124,8	193,58	24 158,78	
2	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	м3	11,52	3 907,07	45 009,45	
3	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	м3	535,68	556,86	298 298,76	
4	Водоотлив: из траншей	м3	53,568	733,43	39 288,38	
Демонтаж трубопровода						
5	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 1200 мм	м	60	3 551,65	213 099,00	
Устройство постели из песка						
Под низ трубы						
6	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	14,4	2 066,89	29 763,22	
Сверху трубы						
7	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	152,484	925,77	141 165,11	
8	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	м3	143,2524	185,43	26 563,29	
Обратная засыпка траншеи ПГС						
9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 (прим. используем ПГС)	м3	454,2232	23,66	10 746,92	
10	Смесь песчано-гравийная природная	м3	526,898912	692,11	364 672,01	
11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	м3	526,89891	155,71	82 043,43	
12	Покрывание кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	м	60	4,06	243,60	
13	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм	шт	0,6	587,65	352,59	
Итого по разделу 1 Земляные работы					1 275 404,54	
Сумма НДС (ставка 20%) по позициям:1-13					255 080,91	
Всего с НДС					1 530 485,45	
Раздел 2. Укладка канализационной сети						
14	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	шт	1	17 504,15	17 504,15	
15	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 1200 мм	м	60	5 007,38	300 442,80	
16	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные со стыковыми соединениями, диаметр 1200 мм, прочность труб первая	м	59,82	11 266,44	673 958,44	
17	Устройство прямоугольных колодцев из сборного железобетона: в грунтах мокрых	м3	31,63248	35 748,77	1 130 822,25	
18	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	3,7958976	936,01	3 553,00	
19	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем более 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	4,42368	27 149,96	120 102,74	
20	Панели железобетонные стеновые (блоки) и перегородочные	м3	23,7888	19 323,84	459 690,96	
21	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	3,42	21 295,30	72 829,93	
22	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2	9 312,96	18 625,92	
Итого по разделу 2 Укладка канализационной сети					2 797 530,19	
Сумма НДС (ставка 20%) по позициям:14-22					559 506,04	
Всего с НДС					3 357 036,23	
Раздел 3. Восстановление асфальтового покрытия						
Первый слой						
23	Розлив вяжущих материалов	т	0,042768	32 653,62	1 396,53	
24	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см	м2	144	659,29	94 937,76	
Второй слой						
25	Розлив вяжущих материалов	т	0,042768	32 653,62	1 396,53	
26	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см	м2	144	659,29	94 937,76	
Итого по разделу 3 Восстановление асфальтового покрытия					192 668,58	
Сумма НДС (ставка 20%) по позициям:23-26					38 533,72	
Всего с НДС					231 202,30	
Итого по смете					4 265 603,31	
Сумма НДС (ставка 20%) по позициям:1-26					853 120,67	
Всего с НДС					5 118 723,98	

Составил: Специалист сметного отдела

Алиханова Л.М.

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Нач. Сметного отдела

Темирханов Н.К.

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

РАСЧЕТ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА

при осуществлении закупки на выполнение подрядных работ по строительству объекта:

Капитальный ремонт канализационной сети по ул. Буйнакской в г. Избербаш

Основание для расчета:

1. Акт об утверждении проектной документации, включая сводный сметный расчет стоимости строительства объекта, от ____ г. № _____
2. Заключение государственной экспертизы от ____ г. № _____
3. Утвержденный сводный сметный расчет, либо утвержденный локальный сметный расчет

Наименование работ и затрат	Стоимость работ в ценах на дату утверждения сметной документации на IV квартал 2024г.	Индекс фактической инфляции	Стоимость работ в ценах на дату формирования начальной (максимальной) цены контракта IV квартал 2024г.	Индекс прогнозной инфляции на период выполнения работ	Начальная (максимальная) цена контракта с учетом прогнозного индекса инфляции на период выполнения работ
1	2	3	4	5	6
Строительно-монтажные работы	4 106 972	1	4 106 972	1,0022	4 116 007
Удорожание работ в зимнее время	25 299	1	25 299	1,0022	25 355
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3%	123 968		123 968		124 241
Стоимость без учета НДС	4 256 239		4 256 239		4 265 603
НДС (20%)	851 248		851 248		853 121
Стоимость с учетом НДС	5 107 487		5 107 487		5 118 724

Уровень цен утверждённой сметной документации	IV квартал 2024 (Ноябрь 2024)
Дата формирования НМЦК	Ноябрь 2024
Начало строительства	Декабрь 2024
Окончание строительства	Декабрь 2024
Продолжительность строительства	1 месяц

1. Расчет индекса фактической инфляции с использованием ИПЦ Росстата

Индекс фактической инфляции не используется 1

2. Расчет индекса прогнозной инфляции

Доля сметной стоимости, подлежащая выполнению в 2024г. (1 месяц/1 месяц) 1

Годовые индексы прогнозной инфляции:

на 2024 год 105,3%

Ежемесячные индексы прогнозной инфляции:

на 2024 год $^{12}\sqrt{1,053}$ 1,0043

Индексы прогнозной инфляции на период исполнения контракта:

К на 2024 год $(1,0043 - 1)/2 + 1$ 1,0022

Итого индекс прогнозной инфляции: 1,0022

Зам. Генерального директора по коммерческим вопросам _____ **Г.М. Магомедов**

Зам. Генерального директора по строительству _____ **С.С. Исаев**

Составил: Специалист сметного отдела _____ **Алиханова Л.М.**

Проверил: Нач. Сметного отдела _____ **Темирханов Н.К.**