

ЗАПРОС НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

НАЗВАНИЕ И АДРЕС ФИРМЫ	ДАТА: 23 сентября 2020г.
	ССЫЛКА: RFQ/073/20 Тендер на реконструкцию опреснительной станции и строительство водопроводных сетей в населенном пункте «Кошкар-Жыккан» ССГ «Майжап» Чимбайского района Республики Каракалпакстан

Уважаемый г-н / г-жа:

Просим Вас представить свое Предложение на реконструкцию опреснительной станции и строительство водопроводных сетей в населенном пункте «Кошкар-Жыккан» ССГ «Майжап» Чимбайского района Республики Каракалпакстан, подробно описанная в **Приложении 1** данного Запроса. При подготовке Предложения, используйте форму **Приложения 2**.

Предложения должны быть представлены не позднее **18:00 по Ташкентскому времени (GMT +5) 07 октября 2020 года по электронной почте** или почтовым курьером по указанному ниже адресу:

Программа Развития ООН (ПРООН)

Республика Узбекистан, г.Ташкент, ул. Тараса Шевченко, 4

Отдел закупок ПРООН в РУз

Ваше предложение в электронном формате должно быть отправлено ТОЛЬКО на эл. адрес:

bids.uz@undp.org¹

Представленное по электронной почте Предложение должно быть не более **15 МБ**, не должно содержать вирусов и составлять не более чем двух (2) сообщений электронной почты. Оно не должно содержать вирусов и поврежденных файлов, в противном случае такое Предложение будет отклонено. Предложение, предоставленное по электронной почте на адрес bids.uz@undp.org, должно иметь следующий заголовок:

Тема: RFQ/073/20 – Тендер на реконструкцию опреснительной станции и строительство водопроводных сетей²

Конверт должен быть оформлен следующим образом при представлении предложения на вышеупомянутый адрес:

«КОМУ: ПРООН в Узбекистане

ВНИМАНИЕ: Отдела Закупок

ЗАПЕЧАТАННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: **RFQ/073/20**

ПОСТАВЩИК: [название и адрес вашей компании]

СРОК ПОДАЧИ: 07 октября 2020 года, до 18:00 (Ташкентское время GMT+5)

Предложения не должны вскрываться на проходной»

Поставщик несет ответственность за обеспечение поступления заявки по вышеуказанному адресу в указанный срок. Коммерческие предложения, полученные ПРООН после указанного выше срока по любой причине, не будут рассматриваться. Если Вы отправляете Ваше Предложение по электронной почте, просьба обеспечить отправку подписанного Предложения и сохраненного в формате .pdf, без вирусов или поврежденных файлов.

Просим принять к сведению следующие требования и условия:

¹ Предложения, поступившие на другие адреса электронной почты, не принимаются и будут отклонены

² Отправленные по электронной почте предложения не имеющие данную заголовку, или без соответствующей ссылки на данный тендер, не будут открыты и будут отклонены

Условия поставки [INCOTERMS 2020]	Все работы должны быть выполнены по адресу, указанный ниже
Таможенная очистка, при необходимости, будет выполнена:	Не применимо
Точный адрес/адреса мест доставки	Населенный пункт «Кошкар-жыккан», ССГ «Май-жап», Чимбайский район, Республика Каракалпакстан
Доставка товаровоспроводительных документов	Не применимо
Предельный срок поставки/выполнения работ	Не более 120 календарных дней со дня подписания контракта сторонами. Внимание: если срок выполнения работ, указанный в вашем предложении, превышает вышеуказанный предельный срок, то соответствующее предложение может быть отклонено!
График поставки/выполнения работ	☒ Требуется
Предпочтительный вид транспортировки	☒ Наземный; ☒ Воздушный
Предпочитаемая валюта Предложения	☒ Местная валюта: Сум Республики Узбекистан для компаний резидентов, зарегистрированные в Республике Узбекистан; ☒ Доллары США для иностранных компаний, зарегистрированные за пределами Республики Узбекистан.
НДС по цене Предложения	☒ Применимо к местным компаниям, зарегистрированным в Узбекистане: предложение <u>должно включать</u> НДС* отдельной строкой (если компания зарегистрирована в качестве плательщика НДС); ☒ Применимо к зарубежным компаниям, зарегистрированные за пределами Узбекистана: предложение должно быть <u>без</u> НДС. *Сугубо в целях оценки предложений, сравнение цен будет осуществляться за вычетом суммы НДС!
Требования по послепродажному обслуживанию	☒ Не менее 12 месяцев гарантии на строительно-монтажные работы и строительные материалы.
Крайний срок представления Предложения	07 октября 2020 года, до 18:00 (Ташкентское время GMT +5)
Вся документация, включая каталоги, инструкции и операционные руководства будут представлены на следующем языке	☒ Русский или ☒ Английский; Документы, представленные на другом языке чем русский или английский, должны иметь перевод на английский или русский язык и представлены по запросу ПРООН.

Документы, которые следует предоставить	☒ Должным образом заполненная Форма в Части 1 Приложения 2, в соответствии с перечнем требований в Приложении 1; ☒ Информация об учредителях и о совладении/учредительстве или прочих прямых/косвенных интересах в других компаниях с использованием формы, приведенной в Части 2 Приложения 2; ☒ Сведения о компании с подробной информацией (название компании, адрес, контактные данные и т. д.) с использованием формы, приведенной в Части 3 Приложения 2; ☒ Контактные данные (электронная почта, телефон, веб-сайт) клиентов, которым компания выполнила схожие строительные работы, включая поставку строительных материалов, за последние 2 года, с использованием формы, приведенная в Части 4 Приложения 2; ☒ Копия как минимум 2-х успешно выполненных контрактов на строительные работы за последние 2 года; ☒ Заверенная (печатью компании) копия действующего Свидетельства о Регистрации компании; ☒ Заверенная (печатью компании) копия действующего Устава компании; ☒ Заверенные копии сертификатов соответствия и/или качества на строительные материалы, которые будут использованы на объекте. В случае отсутствия возможности предоставить сертификаты на строительные материалы на момент подачи документов по тендеру, Заявитель должен подать гарантийное письмо, где обязуется предоставить все сертификаты на момент подписания контракта если компания Заявителя будет определена победителем; ☒ Документ, подтверждающий наличие рабочей силы и техники/базы для своевременного и успешного выполнения строительных работ на территории Республики Узбекистан; ☒ Детальный график работ.
Список документов, которые будут запрошены со стороны ПРООН дополнительно от трех участников торгов предоставивших наименьшие ценовые предложения ³	☒ (а) Копия финансового/бухгалтерского отчета, заверенная/подтвержденная третьей стороной (налоговым или другим уполномоченным органом) за последние 2 года; ИЛИ (б) справка с обслуживающего банка кандидата, выданная не более чем за 30 дней до подачи заявки или срока тендера, подтверждающая наличие или доступ Участника к ликвидным активам (которые можно легко конвертировать в наличные или безналичные) на сумму равную или превышающую сумму предложения, необходимые для покрытия потока операции по строительству/поставкам услуг в случае заключения контракта.
Срок действия предложений с даты вскрытия коммерческих предложений	☒ 60 календарных дней с даты вскрытия предложений; В исключительных случаях ПРООН может запросить кандидата о продлении срока действия Предложения, первоначально указанного в данном Запросе. В таком случае в письменной форме подтверждается продление срока коммерческого Предложения, без каких-либо его изменений.

³ Не предоставление каких-либо дополнительно запрошенных документов, указанные в этом разделе, послужит основанием для отклонения Предложения.

Частичное предложение	☒ Не допускается
Условия оплаты	Оплата местным Поставщикам (зарегистрированным в Узбекистане): ☒ Производится в Узбекских сумах в 3 транша: Транш 1: оплата в размере 30% от общей суммы контракта по завершению как минимум 30% от общего объема строительных работ и подписания Акта приемки выполненных работ сторонами; Транш 2: оплата в размере 50% от общей суммы контракта по завершению как минимум 80% от общего объема строительных работ и подписания Акта приемки выполненных работ сторонами; Транш 3: окончательная оплата в размере 20% от общей суммы контракта после завершения 100% объема строительных работ и подписания Акта приемки выполненных работ сторонами. Оплата зарубежным компаниям (зарегистрированным за пределами Узбекистана): ☒ Производится в долларах США в виде 100% пост-оплаты на расчетный счет Исполнителя после выполнения всего объема работ и подписания Акта приемки выполненных работ сторонами.
Договорная неустойка	Будет применяться в следующем порядке: ☒ 0.5% от общей суммы контракта за каждый день просрочки, но не более 20% от общей суммы контракта; ☒ следующий этап: применение штрафных санкций, прекращение контракта и возврат платежа, если такое имело место.
Квалификационные критерии	☒ Техническое соответствие/Полное соответствие требованиям и самая низкая цена; ☒ Стабильное финансовое состояние: (а) коэффициент ликвидности минимум 1 за последние 2 года (если предоставляется финансовая отчетность) ИЛИ (b) подтверждение от банка о стабильном финансовом состоянии Участника в соответствии с вышеизложенными требованиями; ☒ Полное принятие Договора на строительные работы/ Общих условий договора на строительные работы; ☒ Минимум 2 успешно реализованных контракта на выполнение подобных строительных работ, включая поставку строительных материалов, за последние 2 года; ☒ Продемонстрированное наличие постоянного офиса, доступного по городскому телефону и наличие постоянного штата, состоящего из не менее 5 человек, и строительной техники/базы.
ПРООН заключит контракт с:	☒ Одним Подрядчиком ПРООН отклонит предложения, в которых предусмотрен субподряд рабочей силы для исполнения всего объема контракта, за исключением техники.
Вид заключаемого договора	☒ Договор на строительные работы.
Специальные условия Контракта	☒ Аннулирование контракта, если просрочка поставки/выполнения работ превышает 30 календарных дней от общей стоимости контракта.
Приложения к данному Запросу	☒ Техническая Спецификация требуемых работ (Приложение 1); ☒ Форма представления Предложения (Приложение 2);

	☒ Общие условия договора на строительные работы, доступно на сайте: https://www.undp.org/content/undp/en/home/procurement/business/howwebuy.html Непринятие Общих условий договора на строительные работы может быть основанием для дисквалификации из процесса закупок.
Контактное лицо (Только для письменных вопросов)	Отдел закупок, Представительство ПРООН в Республике Узбекистан Ул. Тараса Шевченко 4, г.Ташкент, 100029 Факс: (+998 78) 1203485 E-mail: pu.uz@undp.org Любая задержка с ответом со стороны ПРООН не должна использоваться в качестве причины для продления срока представления Предложения, за исключением случаев, когда ПРООН определяет, что такое продление является необходимым и сообщает кандидатам новый срок.
Пост-квалификационные требования	☒ Определение правдивости, правильности и аккуратности представленной участником торгов информации в представленных юридических, технических и финансовых документах; ☒ Запросы и встречная проверка с государственными органами страны регистрации участника торгов или иными организациями, ранее работавшими с участником торгов; ☒ Запросы и встречная проверка с прошлыми клиентами участника торгов по качеству исполнения текущих или ранее исполненных контрактов; ☒ ПРООН оставляет за собой право посетить офис для подтверждения наличия возможностей для реализации условий контракта.
Охрана труда, Техника Безопасности и Охрана окружающей среды	☒ Подрядчик несет ответственность за выполнение работ в соответствии с законодательством в области ОТ, ТБ и ООС РУз
Прочее	Предложения, предоставленные двумя (2) или более поставщиками, будут отклонены, в случае если они будут соответствовать любому из нижеуказанных пунктов: a) они имеют как минимум одного общего контролирующего партнера, директора, учредителя, или b) любой из них получает или получал прямую или косвенную финансовую помощь от второго, или c) они имеют одинакового юридического представителя/офис в рамках данного тендера, или d) у них имеются такого рода взаимоотношения друг с другом (напрямую либо через третьи стороны) которые ставят их в позицию где они могут иметь доступ к информации о текущем тендере, либо повлиять на предложение второго поставщика, или e) они являются субподрядчиками у друг друга в рамках текущего тендера, или субподрядчик одной компании также предоставляет предложение под своим именем в качестве ведущего поставщика, или f) эксперт, предложенный быть в команде одного поставщика, также принимает участие более чем в одном поданном предложении в рамках текущего тендера. Данное условие не применяется на

	субподрядчиков, включенных более чем одно предложение.
--	--

Предлагаемые услуги/товары рассматриваются на основе полноты и соответствия Коммерческого предложения минимальным спецификациям, описанным выше, а также другим подробным требованиям ПРООН, содержащимся в Приложениях. Контракт будет присужден тому Коммерческому предложению, которое соответствует всем спецификациям, требованиям, предлагает самую низкую цену, а также отвечает всем иным указанным критериям оценки. Предложения, не отвечающие требованиям, отклоняются.

Любое расхождение между ценой за единицу и совокупной ценой будет перерассчитано ПРООН (путем умножения стоимости за единицу товара на его количество), при этом приоритетными являются расценки за единицу, на основании которых будет исправлена общая стоимость. Если Поставщик услуг не согласен с окончательной стоимостью, полученной в результате перерасчета и исправлений арифметических погрешностей со стороны ПРООН, то Предложение будет отклонено. После того, как ПРООН определила Предложение с самой низкой ценой, она оставляет за собой право заключить контракт исключительно на основании предложенной цены услуг/товара в том случае, если транспортные расходы (фрахтование и страхование) превышают расходы на подобные услуги, затраченные ПРООН, если бы она привлекла своего перевозчика и страховую компанию.

После получения ПРООН Предложения, не принимаются никакие изменения совокупной цены в результате роста цен, инфляции, колебаний валютных курсов, или любых других рыночных факторов. На момент выдачи контракта или заказа на закупку, ПРООН оставляет за собой право изменять (увеличивать или уменьшать) объем услуг или товаров максимум до двадцати пяти процентов (25%) от общего предложения, без каких-либо изменений цены за единицу или других условий и положений. На любой Заказ на закупку, выданный по данному Запросу, распространяется действие Общих условий и положений, прилагаемых к настоящему документу. Сам акт представления Предложения предполагает, что Поставщик, безусловно принимает Общие условия и положения ПРООН, содержащиеся в Приложении 3. ПРООН не обязана принимать любое Предложение, выдавать контракт или заказ на закупку, а также нести ответственность за любые расходы, связанные с подготовкой и представлением Предложения поставщиками услуг, независимо от результатов или порядка проведения процесса отбора.

Процедура опротестования для поставщиков ПРООН предназначена для возможности обжалования результатов конкурса лицами или фирмами, которые не получили контракт или заказ на закупку в процессе конкурсных закупок. В случае если Вы считаете, что с Вами поступили несправедливо, Вы можете найти подробную информацию о процедурах опротестования на сайте: <http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/business/protest-and-sanctions.html>.

ПРООН призывает каждого потенциального продавца и поставщика к предотвращению возможного конфликта интересов, путем предоставления ПРООН информации о том, были ли Вы, любой из Ваших партнеров или сотрудников причастны к подготовке требований данного Запроса, его проекта, сметы расходов и другой информации, используемой в Запросе.

ПРООН придерживается политики абсолютного неприятия случаев мошенничества и других запрещенных видов деятельности и выражает свою приверженность делу предотвращения, выявления и расследования всех подобных актов и случаев в отношении ПРООН, а также третьих сторон, участвующих в деятельности ПРООН. ПРООН надеется, что ее поставщики будут придерживаться Кодекса поведения поставщика ООН, информация о котором доступна на сайте:

https://www.un.org/Depts/ptd/sites/www.un.org.Depts.ptd/files/files/attachment/page/pdf/unscc/conduct_russia_n.pdf.

С уважением,

Отдел закупок, ПРООН в Узбекистане

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОПРЕСНИТЕЛЬНОЙ СТАНЦИИ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ В НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ КОШКАР-ЖЫККАН ССГ МАЙЖАП ЧИМБАЙСКОГО РАЙОНА			
№	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во
	Раздел 1: демонтажные работы		
1	Разборка надземной части без сохранения годных материалов кирпичных зданий 1, 2-этажных	10м3	15,79
	Раздел 2: земляные работы		
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2	1000м3	0,01754
3	Доработка грунта в ручную	100м3	0,0122
4	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 [80] квт [л.с.], 1 группа грунтов	1000м3	0,005
5	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,075
6	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2	100м3	0,05
7	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000м3	0,005
8	Подсыпка под полы	100м3	0,03
9	Перемещение личного грунта бульдозером на расстояние 10м	1000м3	0,00323
10	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к норме 01-01-033-2	1000м3	0,00323
	Раздел 3: фундамент		
11	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,124
12	Устройство монолитных ж/б подушек бм150	100м3	0,029
13	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, периодического профиля класса аііі, диаметром 12 мм	Т	0,08369
14	Устройство ленточных фундаментов бетонных цоколя из бм-100	100м3	0,0587
15	Устройство поясов в опалубке бм-100	100м3	0,0314
16	Изготовление плоских и объемных арматурных каркасов методом вязки на горизонтальных поверхностях	Т	0,11619
17	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, периодического профиля класса аііі, диаметром 10 мм	Т	0,08829
18	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 6 мм	Т	0,0279
19	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,254
20	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,254
21	Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей. Оклеечная в один слой	100м2	0,1935
22	Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей. Оклеечная на каждый последующий слой	100м2	0,1935
	Раздел 4: крыльцо кр-1,кр-3		
23	Рытье траншей под стенки крыльца вручную	100м3	0,0158
24	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,0294
25	Устройство монолитного крыльца из бм-100	100м3	0,0097
26	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, проволока арматурная из низкоуглеродистой стали вр-1, диаметром 5 мм	Т	0,00515
27	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,047
28	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,047
29	Устройство стяжек цементных ступеней и площадок толщиной 20 мм	100м2	0,0444
30	Устройство стяжек цементных боковых толщиной 20 мм	100м2	0,0118
	Раздел 5: стены		
31	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м	М3	30,43
32	Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м	М3	5,22
33	Армирование кладки стен и других конструкций	Т	0,0405
34	Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т массой до 0,7 т	100шт	0,06

35	Перекрышки марки 3пп21-71 ,серия 1.038-1,в2	Шт	3
36	Перекрышки марки 3пп14-71 ,серия 1.038-1,в2	Шт	1
37	Перекрышки марки 2пп14-4 ,серия 1.038-1,в2	Шт	1
38	Перекрышки марки 3пп18-71 ,серия 1.038-1,в2	Шт	1
Раздел 6: покрытия			
39	Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью до 10 м2	100шт	0,08
40	Панели перекрытий многослойные серии 1.141-1 40с выпуск 1 сейсмичность 7 баллов 1пк 59.12-6 ату-с7а	Шт	8
41	Устройство поясов в опалубке бм-150	100м3	0,02289
42	Устройство поясов в опалубке бм-150	100м3	0,00534
43	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, гладкая класса аі, диаметром 10 мм	Т	0,0952
44	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 6 мм	Т	0,02532
Раздел 7: кровля			
45	Кладка парапета из кирпича м-75	М3	4,72
46	Устройство пароизоляции оклеечной в один слой	100м2	0,5572
47	Утепление покрытий керамзитом	М3	5,572
48	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм толщ 20мм	100м2	0,5572
49	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к [12 01 017 01] за 5 раз	100м2	0,5572
50	Установка стропил и мауэрлатов	М3	0,898
51	Установка элементов каркаса из брусьев	М3	0,3285
52	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	10м3	0,12265
53	Антисептирование водными растворами покрытий по фермам	100м2	0,9152
54	Устройство кровель из профнастиль по деревянной обрешетке	100 м2	0,9152
55	Устройство обрешеток из реек	М3	0,48
56	Рееки 50х50мм	М3	0,48
57	Стоимость профнастиля толщ. 0,4мм	М2	100,672
58	Обшивка карниза профнастилом	100м2	0,224
59	Устройство каркасов из реек	М3	0,114
60	Рееки 40х40мм	М3	0,114
61	Стоимость профнастиля толщ. 0,4мм	М2	22,4
62	Устройство навесные желобов из оцинкованных листов	100м	0,3734
63	Стоимость оцинкованных листов толщ. 0,4мм	Т	0,07998
64	Устройство водосточных труб диам. 100мм	100м	0,172
65	Устройство слуховых окон	Слуховое	2
66	Стоимость слуховых окон со-1	Шт	2
67	Сверление отверстия в плитах	100шт	0,03
68	Крепежные изделий проволоками диам.5мм	Т	0,00305
69	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали класса в-і, вр-і, диаметром 5 мм	Т	0,00293
70	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 8 мм	Т	0,00012
71	Закладка между стропилами из кирпича м-75 на растворе м-25	М3	1,22
72	Пробивка отверсти в ж/б плитах	100шт	0,01
73	Установка вентиляционных труб диам до.200мм из оцинкованных листов толщ.0,4мм	Т	0,00279
74	Стоимость оцинкованных листов, толщ.0,4мм	100кг	0,02786
75	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром 250 мм	Зонт	1
76	Зонты вентиляционные д-250мм	Шт	1
Раздел 8: проемы			
77	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из пвх профилей: глухих с площадью проема до 2 м2	100м2	0,0579
78	Установка подоконных досок	100м	0,042
79	Стоимость подоконные доски /пластиковый/	М	4,2
80	Установка металлических дверей в подготовленные проемы площадью до 2,5м2	М2	4,43
81	Приборы с замком	Шт	2
82	Масляная окраска металлических дверных блоков	100м2	0,10632
Раздел 9: козырок (2-шт)			
83	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором: толщина стен 0,5 кирпича с диаметром отверстия до 20 мм	100шт	0,06

84	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	Т	0,01332
85	Устройство м/к козырка	10т	0,00941
86	Трубы стальные квадратные раз 40х40х2мм	М	12,48
87	Трубы стальные прямоугольные раз 30х20х2мм	М	16,4
88	Сталь полосовая 20х4	100кг	0,0472
89	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, гладкая класса аI, диаметром 6 мм	Т	0,00372
90	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0254
91	Устройство кровли из профнастиль	100 м2	0,092
92	Профнастил толщ 0,4мм	М2	10,12
	Раздел 10: полы керамические		
93	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,5287
94	Устройство подстилающих слоев бетонных бм-100	М3	6,34
95	Армирование цементобетонных покрытий сетками	Т	0,0533
96	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,5287
97	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	100м2	0,5287
98	Устройство плинтусов цементных	100м	0,401
	Раздел 11: внутренняя отделка		
99	Оштукатуривание поверхностей внутри здания цементно-известковым раствором по камню и бетону улучшенное стен	100м2	0,555
100	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских	100м2	0,0674
101	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску	100м2	0,5359
102	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен откосов	100м2	0,5942
103	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов [без карнизных, плинтусных и угловых плиток] без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону	100м2	0,579
104	Сплошное выравнивание потолков шпатлевкой	100м2	0,5359
105	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков	100м2	0,5359
	Раздел 12: наружная отделка		
106	Затирка цоколя цементным раствором	100м2	0,1741
107	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100м2	0,977
108	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	0,274
109	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности кремнийорганическая откосов	100м2	1,024
110	Окраска цоколя поверхности кремнийорганическая	100м2	0,1741
111	Устройство сливов наружных подоконников из оцинкованных стали	100м2	0,0126
112	Стоимость оцинкованных листов толщ. 0,4мм	Т	0,00385
	Раздел 13: отмостка		
113	Рытье корыто под отмостки	100м3	0,0353
114	Устройство подстилающих слоев щебеночных	М3	3,53
115	Устройство покрытий бетонных толщ.50мм отмостки	100м2	0,353
116	Устройство покрытий бетонных на каждые 5 мм изменения толщины за 4 раза	100м2	0,353
	Раздел 14: фундаменты под оборудование		
117	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов 2 для фундамента	100м3	0,01
118	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,0091
119	Фундаменты под оборудование	100м3	0,00324
120	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, проволока арматурная из низкоуглеродистой стали вр-1, диаметром 5 мм	Т	0,002
121	Анкер д-12 а-1	Т	0,00696
122	Устройство гидроизоляции вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,0108
123	Устройство гидроизоляции вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,0108

124	Штукатурка вокруг фундамента цементным раствором	100м2	0,0053
	Итого		
	Раздел 1: технологические трубопроводы насосная станция		
1	Установка насоса центробежный	Шт	3
2	Насосная станция повышения давления на базе насосов с эл. Двигателем 3х2,2квт /q-10м3/час n=48м/ 2-рабочий 1-резерв в комплект /всасывающий и напорный коллектор,кран шаровый-6шт,клапан обратный-3шт,общая рама насосов-1шт,трубопроводная обвязка-1к-т,датчик давления 1-10бар-1шт,манометр с трехходным-краном-1шт,встроенный частотный преобразователь-3шт/	Компл	1
3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	Шт	1
4	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с невидвыжным шпинделем,давлением ру-16 диаметром 150мм	Шт	1
5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	Шт	1
6	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с невидвыжным шпинделем,давлением ру-16 диаметром 100мм	Шт	1
7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	Шт	6
8	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с невидвыжным шпинделем,давлением ру-16 диаметром 50мм	Шт	6
9	Установка счетчиков [водомеров] диаметром до 100 мм	Счетчик	1
10	Преобразователь расхода вихревой "prv" /счетчики холодной воды/ dn-100мм	Шт	1
11	Монтаж установка для обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением /питьевая вода/ производ. 10 м3/час	Шт	3
12	Установка для обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением уф10-04бм/питьевая вода/ производ.10м3/час	Компл	3
13	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм	100м	0,045
14	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	М	4,5
15	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	100м	0,14
16	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М	14
17	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	100м	0,03
18	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали бст2кп-бстчкп 57х3 мм	М	3
19	Тройник стал д-100х100мм	Шт	2
20	Тройник стал д-100х50мм	Шт	6
21	Отвод стал 90гр д-150мм	Шт	2
22	Отвод стал 90гр д-100мм	Шт	3
23	Отвод стал 90гр д-50мм	Шт	6
24	Преходник ст.д-150х100мм	Шт	1
25	Фланцы плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3 давлением 1.0 мпа /10 кгс/см2/, диам. 150 мм	Шт	5
26	Вставка монтажная и демонтажная д-150мм	Шт	1
27	Установка полиэтиленовых втулка под фланец д-160мм	10шт	0,2
28	Стоимость полиэтиленовых втулка под фланец д-160мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	2
29	Фланцы плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3 давлением 1.0 мпа /10 кгс/см2/, диам. 100 мм	Шт	5
30	Вставка монтажная и демонтажная д-100мм	Шт	2
31	Фланцы плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3 давлением 1.0 мпа /10 кгс/см2/, диам. 50 мм	Шт	18
32	Прокладка паронитовые д-50мм	Шт	18

33	Прокладка паронитовые д-100мм	Шт	7
34	Прокладка паронитовые д-150мм	Шт	5
35	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 150 мм	Км	0,0036
36	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 100 мм	Км	0,0036
37	Заглушка ст д-100мм	Шт	2
38	Опоры под трубопроводов из стальных труб д-159мм	100м	0,003
39	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	М	0,3
40	Опоры под трубопроводов из стальных труб д-108мм	100м	0,009
41	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М	0,9
42	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0443
43	Установка закладных деталей весом до 4 кг для крепление к полу установки для обеззараживания воды	Т	0,01654
44	Трубы стальные квадратные горячекатанные размер 40.40.3мм м ст 15,20 гост13663-68	М	4
45	Сталь полосовая 50х5	100кг	0,00314
46	Сталь угловая 50х3мм	100кг	0,02784
47	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0045
	Итого		
	Трубопрод внутренний ввода выхода и сброса в2		
1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 160 мм /ввод/	100м	0,03
2	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 160 мм рп6,3/кгс/см2/	10м	0,2976
3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм /выход/	100м	0,06
4	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 110 мм рп6,3/кгс/см2/	10м	0,5976
5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 160 мм /сброс/	100м	0,03
6	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 160 мм рп6,3/кгс/см2/	10м	0,2976
7	Установка полиэтиленовых отвод диам до д-160мм	10шт	0,3
8	Стоимость полиэтиленовых отвод 90гр. Д-160мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	2
9	Стоимость полиэтиленовых отвод 90гр. Д-110мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	3
10	Опоры и упоры бетонные под трубопровод м150	100м3	0,007
11	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	Км	0,006
12	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	Км	0,003
	Итого		
	Хозяйственный водопровод в2		
1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	100м	0,02
2	Трубы полипропиленовые д-20мм рп20/кгс/см2/	10м	0,1798
3	Сгон ст.наружная резьба 1/2мм	Шт	1
4	Адаптер 20х1/2"	Шт	1
5	Кран шаровой ппр д-20мм	Шт	1
6	Муфта д-20мм/адаптер/	Шт	1
7	Щланг сантех-кий двухсторонный в/р l-500мм	Шт	1
8	Установка смесителей	10шт	0,1
9	Смесител для умывальника и мойки	Шт	1
10	Стоимость отвод 90гр ппр. Д-20мм	Шт	2
11	Крепление кронштейна труб	Шт	1

	Итого затрат:		
	Канализация		
1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб с установкой фасонных частей диаметром: 50 мм	100м	0,095
2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб с установкой фасонных частей диаметром: 110 мм	100м	0,03
3	Стоимость полиэтиленовых переходник диам. 110х50мм	Шт	2
4	Стоимость полиэтиленовых отвод 45гр. Д-50мм	Шт	2
5	Стоимость полиэтиленовых отвод 90гр. Д-50мм	Шт	2
6	Стоимость полиэтиленовых отвод 90гр. Д-110мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	3
7	Стоимость полиэтиленовых тройник диам. 50х50х50мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	1
8	Установка трапов диаметром 50 мм	10компл	0,2
9	Трап д-50мм	Компл	2
10	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды	10компл	0,1
11	Умывальник керамический в комплекте с гипсом сифоне	Шт	1
12	Хомут-защелка пластиковый для крепление труб д-50мм	Шт	1
13	Футляр стальной д-150мм	100м	0,006
14	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4 мм	М	0,6
15	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 150 мм	Км	0,0006
	Итого затрат:		
	Вентиляция		
1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,1 т	Шт	1
2	Вентиляторы осевые с электродвигателем 4аа55в4 во-06-300	Компл	1
	Итого затрат:		
	Электросиловое оборудование		
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100м3	0,03
2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,03
3	Установка пункт распределительный пр11-8503с-1081	Шт	1
4	Пункт распределительный пр11-8503с-1081-21	Шт	1
5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт [шкаф], устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до 1200х1000	Шт	1
6	Шкаф управления яу5111-3074ухл4	Шт	1
7	Установка шкаф управления и регулирования	Шт	1
8	Щит распределительный навесной шрн 380в 40а	Шт	1
9	Труба по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр, мм, до 63 # (трубы винипластовые по установленным конструкциям)	100м	0,6
10	Кабель массой 1 м, кг, до 9 # (кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах)	100м	0,6
11	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером, мм 50х50х5	10шт	0,6
12	Заземляющие проводники. Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100м	0,68
	Раздел 1: материалы		
13	Кабель аввг сеч:5х4мм2	1000м	0,035
14	Кабель аввг сеч:5х6мм2	1000м	0,025
15	Метизы	Кг	20
16	Сталь круглая д=6	100кг	0,0352
17	Труба винипластовые д-25мм	Пм	60
	Итого		
	Электроосвещение		
1	Щиток освещения	Шт	1
2	Щиток осветительный=ощв-12аухлч=	Шт	1
3	Светильники	100шт	0,08
4	Светильник настенный дбп11/нбп/100-04	Шт	8
5	Лампа энергосберегающая 15вт led	Шт	8

6	Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные под штукатурку по стенам или в бороздах	100м	1,55
7	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	100шт	0,06
8	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100шт	0,05
9	Монтаж коробка у-197-196	100шт	0,21
10	Коробки кув -1м	Шт	10
11	Коробка у194	Шт	11
12	Выключатель 1 полюсный 10а 220в для скрытой установки	Шт	5
13	Розетка штепсельная рс10-003-ip65	Шт	6
14	Провода силовые для электроустановок на напряжение до 450в с алюминиевыми жилами плоские марки апвп с числом жил и сеч. 2х2,5 мм2	1000м	0,095
15	Провода силовые для электроустановок на напряжение до 450в с алюминиевыми жилами плоские марки апвп с числом жил и сеч. 3х4 мм2	1000м	0,06
16	Метизы	Кг	5
	Итого		
	Отопление		
1	Электрообогреватель п=1,25-10квт	Шт	6
2	Стоимость электрообогреватель п=1,25квт	Шт	6
	Итого		
	Резервуар для исходной воды емк 50м5		
1	Устройство монолитного ж/б днища резервуара бм 200 толщ 100мм	100м3	0,00911
2	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, периодического профиля класса аiiі, диаметром 12 мм	Т	0,08108
3	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,0911
4	Железнение цементных покрытий	100м2	0,0911
5	Устанока сборных ж/бетонных колпаков камер лаза и приборов диаметром более 1м	100м3	0,0129
6	Стоимость ж/бетонных колпаков даим.более 1м	М3	1,29
7	Обетонирование камер покрытий и лестниц бетоном в15	100м3	0,006
8	Устройство поясов в опалубке	100м3	0,00181
9	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	Т	0,11
10	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	Т	0,11
11	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	Т	0,356
12	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,2245
13	Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей. Оклеечная в один слой	100м2	0,2245
14	Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей. Оклеечная на каждый последующий слой за 2 раза	100м2	0,2245
15	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой вл-02	100м2	0,22
16	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью хс-759	100м2	0,22
17	Внутренняя очистка резервуара н=3м	100м2	0,16
18	Испытание емкостей на водонепроницаемость	100м3	0,5
19	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	100м3	0,5
	Итого		
	Резервуар для исходной воды емк 50м5		
1	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5мпа в траншеях. Диаметр трубопровода наружный, мм, до: 159	М	2,5
2	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	М	2,5
3	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5мпа в траншеях. Диаметр трубопровода наружный, мм, до: 108	М	11,8
4	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М	11,8
5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм	Т	0,018
6	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,0034
7	Решетка из стальных прутьев из арматуры д-6мм а1 шагом 30мм для отводящего трубопровода	100кг	0,0066

	Раздел 2: строительные работы		
8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой хс-059	100м2	0,0305
9	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью хс-436	100м2	0,0305
10	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 150 мм	Км	0,0005
11	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 100 мм	Км	0,0025
12	Бетонные опоры для подводящего и переливного трубопровода бм100	100м3	0,00075
13	Установка зонтов	Зонт	1
14	Зонты вентиляционные д-400мм	Шт	1
15	Горячекатанная арматурная сталь класса а1 из стали кп,пс, diam. 16мм	Т	0,00221
	Итого		
	Лестницы подъема на резервуар		
1	Устройство подстилающих слоев щебеночных	М3	0,96
2	Устройство монолитных железобетонных лестниц и площадок	100м3	0,0295
3	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, гладкая класса а1, диаметром 6 мм	Т	0,0189
4	Изготовление и установка металлических ограждения из уголка и арматуры	10т	0,0065
5	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм 50х5мм	Т	0,05919
6	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса а-1 диаметром 8 мм	Т	0,00577
7	Масляная окраска ограждение	100м2	0,0175
	Раздел 2: лестница подъема на резервуар воды емк 100м4		
8	Устройство подстилающих слоев щебеночных	М3	0,17
9	Устройство монолитных железобетонных лестниц и площадок	100м3	0,0048
10	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, гладкая класса а1, диаметром 6 мм	Т	0,0034
	Итого		
	Общестроительные работы		
	Раздел 1: монолитные и сборные ж/бетонные конструкций		
1	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,50552
2	Устройство бетонной подготовки	100м3	0,04
3	Монолитные ж/бетонные днище с пазом и обетонированием труб м200	100м3	0,15
4	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, периодического профиля класса аiii, диаметром 10 мм	Т	0,878
5	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, проволока арматурная из низкоуглеродистой стали вр-1, диаметром 5 мм	Т	0,06
6	Создание уклона из цементного раствора	М3	0,11
7	Установка сборных ж/бетонных стеновых панелей	100м3	0,0772
8	Сборных ж/бетонных стеновых панелей пс1-36-63а	Шт	2
9	Сборных ж/бетонных стеновых панелей пс1-36-63б	Шт	1
10	Сборных ж/бетонных стеновых панелей пс1-36-63в	Шт	1
11	Установка сборных ж/бетонных угловых блоков	100шт	0,04
12	Сборных ж/бетонных угловых блоков м200 бу-1	Шт	4
13	Установка сборных ж/бетонных панел стеновых угловых	100шт	0,08
14	Панел стен угловые псу-1	Шт	8
15	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,171
16	Армирование стыках панелей	Т	0,026
17	Установка панелей ребристых площадью до 10 м2	100шт	0,04
18	Сборных ж/бетонных плит покрытия ип-5с	Шт	4
19	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,045
20	Железнение поверхности	100м2	0,92
21	Устанока сборных ж/бетонных колпаков камер лаза и приборов диаметром более 1м	100м3	0,0129
22	Стоимость ж/бетонных колпаков даим.более 1м	М3	1,29
23	Обетонирование камер покрытий и лестниц бетоном в15	100м3	0,008
	Итого		
	Раздел 2: металлоконструкция		
24	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	Т	0,11

25	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	Т	0,11
26	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	Т	0,356
27	Стоимость люков лазов	Тн	0,356
	Итого		
28	Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей. Оклеечная в один слой	100м2	0,73
29	Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей. Оклеечная на каждый последующий слой за 2 раза	100м2	0,73
30	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Оклеечная в два слоя по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	1,04
31	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм	100м2	0,34
32	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к [12 01 017 01] за 5 раз	100м2	0,34
33	Армирование цементный стяжки сеткой	Т	0,083
34	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,496
35	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой герметизирующей нетвердеющей	100м	0,232
36	Обетонирование по периметру плит покрытия бм300	100м3	0,007
37	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой вл-02	100м2	0,22
38	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью хс-759	100м2	0,22
	Итого		
39	Испытание емкостей на водонепроницаемость	100м3	1
40	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	100м3	1
	Итого		
	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов		
	Раздел 1: монтажные работы		
1	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5мпа в траншеях. Диаметр трубопровода наружный, мм, до: 159	М	6,6
2	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	М	6,6
3	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5мпа в траншеях. Диаметр трубопровода наружный, мм, до: 108	М	7,4
4	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М	7,4
5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм	Т	0,0252
6	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,00325
7	Решетка из стальных прутьев из арматуры д-6мм а1 шагом 30мм для отводящего трубопровода	100кг	0,0033
	Итого		
8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой хс-059	100м2	0,0355
9	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью хс-436	100м2	0,0355
10	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 150 мм	Км	0,0015
11	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 100 мм	Км	0,0015
12	Бетонные опоры для подводящего и переливного трубопровода бм100	100м3	0,00075
13	Установка зонтов	Зонт	1
14	Зонты вентиляционные д-400мм	Шт	1
15	Горячекатанная арматурная сталь класса а1 из стали кп,пс, диам. 16мм	Т	0,00221
	Итого		
	Земляные работы для резервуара чистой воды емк 100м3 и изодной воды емк 50м5		
	Раздел 1: земляные работы (обвалование)		
1	Срезка растительного грунта бульдозером перемещением на 20м,толщ 10см	1000м3	0,0144

2	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме 01-01-030-2	1000м3	0,0144
3	Снятия грунта обвалования суц. Резервуаров емк.50м3 1-шт экскаваторами ковшом емк 0,4м3	1000м3	0,0958
4	Снятия грунта обвалования на покрытий суц. Резервуара емк.50м3 а ручную	100м3	0,021
5	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 2	1000м3	0,014
6	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100м3	0,0098
7	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 [80] кВт [л.с.], 2 группа грунтов	1000м3	0,0146
8	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 [0,35-0,45] м3, группа грунтов 2	1000м3	0,6356
9	Перевозка грузов автомобилем на 5 км, класс груза 1	Т	1112,3
10	Перемещение грунта на 5 метров для оголовки резервуара бульдозером	1000м3	0,4566
11	Подача грунта экскаватором емк 0,5м3	1000м3	0,2687
12	Обвалования резервуар экскаваторами оборудованным грейферным ковшом емк 0,4м3	1000м3	0,0061
13	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2	100м3	7,253
14	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000м3	0,7253
15	Планировка поверхности полотно насыпи и откос в ручную	1000м2	0,67
16	Укрепление откосов и полотна насыпи щебнем темного тона толщ. 100мм	М3	67
	Итого		
	Упрощенный фильтр поглотитель		
1	Витяжной калпак сварной из стальной трубы диаметром 200 мм	10т	0,0055
2	Витяжной калпак сварной из стальной трубы диаметром 200 мм	Т	0,055
3	Решетки сварная из арматуры диаметром 3 м	10т	0,0056
4	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, проволока арматурная из низкоуглеродистой стали вр-1, диаметром 3 мм	Т	0,056
5	Зонт сварной для корпуса диаметром 1160 мм	10т	0,0055
6	Корпус фильтра из железобетонных труб диаметром 1000 мм	Км	0,0014
7	Железобетонная труба диаметром 1000 мм	М	1,4
8	Труба стальная диаметром 200 мм,внутренней и корпусной изоляций	100м	0,025
9	Труба стальная диаметром 200 мм	М	2,5
10	То же стальная диаметром 25 мм	100м	0,05
11	Труба стальная диаметром 25 мм	М	5
12	Колено диаметром 200 мм	Шт	1
13	Тройник диаметром 500х200 мм	Шт	1
14	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 200 мм	1 соедин	4
15	Фланцы плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3 давлением 1.6 мпа /16 кгс/см2/, диам. 200 мм	Шт	4
16	Прокладки резиновая диаметром 200 мм	Шт	4
17	Клапан избыточная диаметром 200 мм р20 мм	Шт	1
18	Клапан избыточная диаметром 200 мм р20 мм	Шт	1
19	Клапан избыточная диаметром 200 мм р50 мм	Шт	1
20	Клапан избыточная диаметром 200 мм р50 мм	Шт	1
21	Вентиль муфтовый диаметром 25 мм	Шт	1
22	Бетонные упоры	100м3	0,0075
	Раздел 1: загрузка фильтров		
23	Песок	М3	1
24	Гравий 5-20 мм	М3	0,4
	Итого		
	Проходная		
	Общестроительные работы		
	Раздел 1: стены		
1	Кладка парапета из кирпича м-75	М3	0,87
2	Резка выступающий карнизных плиастры	1м реза	7,6
	Итого		

	Раздел 2: внутренняя отделка		
3	Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных	100м2	0,5688
4	Оштукатуривание поверхностей внутри здания цементно-известковым раствором по камню и бетону улучшенное стен	100м2	0,5096
5	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских	100м2	0,058
6	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке стен	100м2	0,0612
7	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен откосов	100м2	0,5676
8	Перетирка штукатурки: внутренних помещений потолков	100м2	0,165
9	Сплошное выравнивание потолков шпатлевкой	100м2	0,165
10	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков	100м2	0,165
	Раздел 3: проемы		
11	Разборка деревянных заполнений проемов оконных с подоконными досками	100м2	0,0408
12	Разборка дверных блоков из пхв	100м2	0,0603
13	Установка блоков из пхв в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2	100 м2	0,0201
14	Установка металлических дверей в подготовленные проемы площадью до 2,5м2	М2	4,02
15	Приборы с замком	Шт	2
16	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из пхв профилей: глухих с площадью проема до 2 м2	100м2	0,0408
17	Установка подоконных досок	100м	0,039
18	Стоимость подоконные доски пластмассовые шириной 25см	М	3,9
	Раздел 4: полы		
19	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100м2	0,111
20	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,111
21	Устройство покрытий из линолеума на клее бустилат	100м2	0,111
22	Устройство плинтусов пластиковых на винтах самонарезающих	100м	0,127
23	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,054
24	Устройство плинтусов цементных	100м	0,077
	Раздел 5: наружная отделка		
25	Отбивка штукатурки наружных стен	100м2	0,5962
26	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100м2	0,6984
27	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	0,248
28	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности кремнийорганическая откосов	100м2	0,7408
29	Устройство сливов наружных подоконников из оцинкованных стали	100м2	0,00975
30	Стоимость оцинкованных листов толщ. 0,4мм	Т	0,00298
	Итого		
	Раздел 6: цоколь		
31	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен гладких	100м2	0,0444
32	Окраска цоколя поверхности кремнийорганическая	100м2	0,0444
	Итого		
	Раздел 7: отмостка		
33	Устройство подстилающих слоев щебеночных	М3	2,174
34	Устройство покрытий бетонных толщ.50мм отмостки	100м2	0,2174
35	Устройство покрытий бетонных на каждые 5 мм изменения толщины за 4 раза	100м2	0,2174
	Итого		
	Раздел 8: кровля		
36	Установка стропил и мауэрлатов	М3	0,4025
37	Установка элементов каркаса из брусев	М3	0,0655
38	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	10м3	0,0468
39	Антисептирование водными растворами покрытий по фермам	100м2	0,393
40	Устройство кровель из профнастиль по деревянной обрешетке	100 м2	0,393
41	Устройство обрешеток из реек	М3	0,206
42	Рееки 50х50мм	М3	0,206
43	Стоимость профнастиля толщ. 0,4мм	М2	43,23

44	Обшивка карниза профнастилом	100м2	0,1424
45	Устройство каркасов из реек	М3	0,071
46	Рееки 40х40мм	М3	0,071
47	Стоимость профнастила толщ. 0,4мм	М2	14,24
48	Устройство навесные желобов из оцинкованных листов	100м	0,2374
49	Стоимость оцинкованных листов толщ. 0,4мм	Т	0,05085
50	Устройство водосточных труб диам. 100мм	100м	0,17
51	Крепежные изделий проволоками диам.5мм	Т	0,00162
52	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали класса в-і, вр-і, диаметром 5 мм	Т	0,00154
53	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 8 мм	Т	0,00079
54	Закладка между стропилами из кирпича м-75 на растворе м-25	М3	0,72
	Итого		
	Раздел 9: крыльцо кр-2		
55	Рытье траншей под стенки крыльца вручную	100м3	0,018
56	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,0292
57	Устройство монолитного крыльца из бм-100	100м3	0,0076
58	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, проволока арматурная из низкоуглеродистой стали вр-1, диаметром 5 мм	Т	0,00476
59	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,0452
60	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,0452
61	Устройство стяжек цементных ступеней и площадок толщиной 20 мм	100м2	0,0406
62	Устройство стяжек цементных боковых толщиной 20 мм	100м2	0,009
	Итого		
	Раздел 10: козырок (2-шт)		
63	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором: толщина стен 0,5 кирпича с диаметром отверстия до 20 мм	100шт	0,06
64	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	Т	0,01332
65	Устройство м/к козырка	10т	0,00941
66	Трубы стальные квадратные раз 40х40х2мм	М	12,48
67	Трубы стальные прямоугольные раз 30х20х2мм	М	16,4
68	Сталь полосовая 20х4	100кг	0,0472
69	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, гладкая класса аі, диаметром 6 мм	Т	0,00372
70	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0254
71	Устройство кровли из профнастиль	100 м2	0,092
72	Профнастил толщ 0,4мм	М2	10,12
73	Стол одностумбовый#1100х600х750	Шт	1
74	Шкаф гардеробная	Шт	1
75	Стул полумягкий	Шт	2
	Итого		
	Проходная электроосвещение		
1	Щиток освещения	Шт	1
2	Щиток осветительный=ощв-6аухлч=	Шт	1
3	Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды #(светильники для ламп накаливания)	100шт	0,04
4	Светильник дбо19-100-014	Шт	2
5	Светильник дпо21-100-03	Шт	2
6	Лампа энергосберегающая 10втспирал	Шт	4
7	Розетка штепсельная 16а 250в	100шт	0,04
8	Розетка штепсельная 2-х полюсная рс10-003	Шт	4
9	Выключатель 10а 250в	100шт	0,04
10	Выключатель 1 полюсный 10а 220в для скрытой установки	Шт	4
11	Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные в готовых каналах стен и перекрытий #(провода групповых осветительных сетей)	100м	0,6

12	Монтаж коробка у-198-196	100шт	0,11
13	Коробка у194	Шт	4
14	Коробки кув -1м	Шт	7
	Итого		
15	Провода силовые для электроустановок на напряжение до 450в с алюминиевыми жилами плоские марки аппв с числом жил и сеч. 2х2,5 мм2	1000м	0,04
16	Провода силовые для электроустановок на напряжение до 450в с алюминиевыми жилами плоские марки аппв с числом жил и сеч. 3х2,5 мм2	1000м	0,02
17	Метизы	Кг	5
	Итого		
	Проходная отопление		
1	Электрообогреватель п=1,25-10квт	Шт	2
2	Стоимость электрообогреватель п=1,25квт	Шт	2
	Итого		
	Сущ.навес для станция управления насосов сүз		
	Общестроительные работы		
	Раздел 1: навес существующий		
1	Очистка поверхности щетками металлическими от ржавчин	М2	0,61
2	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0061
	Итого		
	Скважина		
	Реконструкция сущ. Скважины		
	Раздел 1: бурение скважины		
1	Строительная откачка скважины	Сутки	1
	Итого		
	Раздел 2: устройство круглых колодцев		
2	Масляная окраска существующий стремянка	100м2	0,0083
	Итого		
	Раздел 3: земляные работы		
3	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 1	1000м3	0,0051
4	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 2	1000м3	0,0031
5	Ручная дороботка	100м3	0,0057
6	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 [80] квт [л.с.], 1 группа грунтов	1000м3	0,00535
7	Обвалование колодца экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 в грунтах группы 1	1000м3	0,0165
8	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2	100м3	0,2185
9	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000м3	0,02185
10	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 1	1000м2	0,035
11	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 [0,35-0,45] м3, группа грунтов 2	1000м3	0,0131
12	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами до 5км	Т	15,67
13	Укрепление откосов и полотна насыпи щебнем темного тона толщ. 100мм	100м2	0,35
14	Щебень из естественного камня для строительных и дорожных работ м-1200 фракции 10/15/-15/20/мм	М3	3,5
15	Устройство подстилающих слоев щебеночных	М3	0,31
16	Устройство монолитных железобетонных лестниц и площадок	100м3	0,0086
17	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, гладкая класса а1, диаметром 6 мм	Т	0,00571
18	Изготовление и монтаж металлического ограждения из уголка и арматуры	10т	0,00274

19	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм	Т	0,02526
20	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, гладкая класса аі, диаметром 8 мм	Т	0,00213
21	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0095
	Итого		
	Раздел 5: технологические трубопроводы и оборудование		
22	Насос артезианский марки 1эцв6-10-50 (насосы артезианские с погружным электродвигателем)	Шт	1
23	Стоимость глубинные скважинные насосы типа эцв 6с150-014-09 q-10 м3/час, h-85метр, п-4.5квт	Шт	1
24	Канаты стальные диаметром 12 мм	М	20
25	Монтаж трубы из пластика urvs внутренний диаметр 50мм std	100м	0,18
26	Стоимость трубы из пластика urvs внутренний диаметр 50мм std 3м	10м	1,8
27	Чугунный адаптер urvs std диаметр 50мм	Шт	1
28	Нижний адаптер из н.с.304 urvs std диаметр 50мм	Шт	1
29	Комплект крепление urvs std для насоса диаметр 50мм	Шт	1
30	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	100м	0,085
31	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	М	8,5
32	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 50 мм	Км	0,0065
33	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	Фланец	6
34	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление ру 1,0 мпа,условный диаметр 50	Шт	6
35	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 50 мм	Задвижка	2
36	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с не выдвижным шпинделем, давлением ру-10 диаметром 50 мм	Шт	1
37	Прокладка паронитовая д-50мм	Шт	2
38	Клапан обратный марки 19ч21бр диам. 50мм	Шт	1
39	Установка вентиль проходной муфтовый латунный д-50 мм	Задвижка	2
40	Вентиль проходной муфтовый латунный 1563р ду50,ру10	Шт	2
41	Установка вантузов одинарных	Шт	1
42	Вантуз ду-50	Шт	1
43	Установка счетчиков [водомеров] диаметром до 50 мм	Счетчик	1
44	Счетчики турбинные для холодной воды wrh-k dn-50 мм	Шт	1
45	Установка манометров с трехходовым краном	Комплект	1
46	Манометр р=1,6 мра с трехходовым краном	Компл	1
47	Ящик или короб для одножильных кабелей, количество кабелей, до 2 #(ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта)	Шт	1
48	Станция управления насосами суз	Шт	1
49	Прокладка кабеля сеч. Впп-6	100м	0,9
50	Кабель сеч. Впп-6	1000м	0,09
	Итого		
	Уборная на 1-очко		
	Общестроительные работы		
	Раздел 1: стены		
1	Разборка сборных ж/б плит покрытия	100шт	0,01
2	Разборка стен кирпичных	М3	0,071
3	Устройство перемычек	100м3	0,00032
4	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, периодического профиля класса аііі, диаметром 12 мм	Т	0,0024
	Итого		

	Раздел 2: внутренняя отделка		
5	Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных	100м2	0,0864
6	Оштукатуривание поверхностей внутри здания цементно-известковым раствором по камню и бетону улучшенные стен	100м2	0,088
7	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских	100м2	0,0078
8	Известковая окраска водными составами внутри помещений по штукатурке	100м2	0,0958
9	Масляная окраска металлических дверей	100м2	0,03336
	Итого		
	Раздел 3: проемы		
10	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	100м2	0,0139
11	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из пвх профилей: глухих с площадью проема до 2 м2	100м2	0,0016
12	Установка металлических дверей в подготовленные проемы площадью до 2,5м2	М2	1,39
13	Замок с приборами	Шт	1
	Итого		
	Раздел 4: полы цементные		
14	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,0114
15	Устройство плитусов цементных	100м	0,04
	Итого		
	Раздел 5: наружная отделка		
16	Отбивка штукатурки стен	100м2	0,1365
17	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100м2	0,15
18	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	0,065
19	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковая	100м2	0,1578
	Итого		
	Раздел 6: цоколь		
20	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен гладких	100м2	0,024
21	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности цементная	100м2	0,024
	Итого		
	Раздел 7: отмостка		
22	Устройство подстилающих слоев щебеночных	М3	0,756
23	Устройство покрытий бетонных толщ. 50мм отмостки	100м2	0,0756
24	Устройство покрытий бетонных на каждые 5 мм изменения толщины за 4 раза	100м2	0,0756
	Итого		
	Раздел 8: кровля		
25	Установка стропил мауэрлатов	М3	0,053
26	Устройство кровель из профнастиль по деревянной обрешетке	100 м2	0,048
27	Устроитво обрешеток из реек	М3	0,017
28	Рееки 50х50мм	М3	0,017
29	Стоимость профнастила толщ. 0,4мм	М2	5,28
30	Закладка между стропилами из кирпича м-75 на растворе м-25	М3	0,2
31	Крепежные изделий проволоками диам.5мм	Т	0,0005
32	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали класса в-і, вр-і, диаметром 5 мм	Т	0,0005
33	Установка вентиляционных п/э труб д-110мм	100м	0,035
34	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 110 мм рпб,3/кгс/см2/	10м	0,35
35	Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения диаметром 200 мм	Зонт	1
36	Зонты вентиляционные д-200мм	Шт	1
	Итого		

	Раздел 9: крыльцо кр-2		
37	Рытье траншей под стенки крыльца вручную	100м3	0,0045
38	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,008
39	Устройство монолитного крыльца из бм-100	100м3	0,0023
40	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, проволока арматурная из низкоуглеродистой стали вр-1, диаметром 5 мм	Т	0,00089
41	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,0051
42	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,0051
43	Устройство стяжек цементных ступеней и площадок толщиной 20 мм	100м2	0,008
44	Устройство стяжек цементных боковых толщиной 20 мм	100м2	0,0021
45	Устройство стяжек цементных выгребов толщиной 20 мм	100м2	0,0157
46	Железнение цементных покрытий	100м2	0,0157
	Итого		
	Благоустройство		
	Ограждение		
	Раздел 1: сущ.кирпичное ограждения		
1	Очистка от старой окраски стен ограждения	100м2	0,07
2	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковая	100м2	0,07
	Итого		
	Раздел 2: сущ.ограждения бог-3		
3	Очистка от старой окраски стен ограждения	100м2	13,75
4	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности известковая	100м2	7,26
	Итого		
	Раздел 3: отмостка		
5	Устройство подстилающих слоев щебеночных	М3	2,02
6	Устройство покрытий бетонных толщ.50мм отмостки	100м2	0,2315
7	Устройство покрытий бетонных на каждые 5 мм изменения толщины за 4 раза	100м2	0,2315
	Раздел 4: ворота металлическая(1шт)		
8	Разборка существующих металлических ворот	10т	0,01394
9	Изготовление и установка металлических ворот с применением старых материалов	10т	0,02985
10	Сталь угловая 63х4	100кг	1,0966
11	Сталь листовая 2	100кг	1,2183
12	Сталь полосовая 150х10 х120мм	100кг	0,0113
13	Шарнир для ворот	Шт	4
14	Масляная окраска металлических ворот	100м2	0,2373
	Бетонные покрытия дорог и площадок		
	Раздел 1: земляные работы для подъездных дорог		
1	Разработка грунта бульдозерами с перемещением до 30м корыто	1000м3	0,07967
2	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме 01-01-030-2 за 2 раза	1000м3	0,07967
3	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 2	1000м2	0,53114
	Итого		
	Раздел 2: дорожная покрытия для подъездных дорог		
4	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм [при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 [1000] мпа [кгс/см2]] однослойных	1000м2	0,53114
5	Устройство обочин из щебня	100м3	0,0169
6	Щебень фракции 10-20мм	М3	1,69
7	Устройство покрытий бетонных толщ 150мм м200	100м2	5,032
	Раздел 3: земляные работы для тротуаров		
8	Разработка грунта бульдозерами с перемещением до 30м корыто	1000м3	0,01134
9	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме 01-01-030-2 за 2 раза	1000м3	0,01134
10	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 2	1000м2	0,11341

	Раздел 4: дорожная покрытия для тротуаров		
11	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм [при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 [1000] мпа [кгс/см2]] однослойных толщ 10см	1000м2	0,11341
12	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3 за 5 раз	1000м2	-0,11341
13	Устройство обочин из щебня	100м3	0,0063
14	Щебень фракции 10-20мм	М3	0,63
15	Устройство покрытий бетонных толщ 100мм м200	100м2	0,9885
	Раздел 5: дорожная покрытия для трансформаторной		
16	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм [при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 [1000] мпа [кгс/см2]] однослойных толщ 10см	1000м2	0,016
17	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3 за 5 раз	1000м2	-0,016
	Итого		
	Металлические ограждение для трансформаторной подстанций		
	Раздел 1: ограждение		
1	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов 1	100м3	0,08064
2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,07054
3	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,0128
4	Устройство ленточных фундаментов бетонных под стойки	100м3	0,00504
5	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,0576
6	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,0576
7	Монтаж металлических ограждений из м/к и стоек труб	10т	0,00974
8	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	М	20
9	Сталь полосовая 100х4	100кг	0,05024
10	Изготовление и монтаж сетчатого ограждения	10т	0,01203
11	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм 32х3мм	Т	0,08059
12	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 12 мм	Т	0,02451
13	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 6 мм	Т	0,01286
14	Сталь полосовая 50х5	100кг	0,0237
15	Установка металлических ограждений из сетки	100м	0,13585
16	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,05213
17	Оштукатуривание поверхностей внутри здания цементно-известковым раствором по камню и бетону простое стен фудамеhтов	100м2	0,0168
18	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности кремнийорганическая	100м2	0,0168
	Итого		
	Раздел 2: калитки		
19	Изготовление и установка металлических калитки	10т	0,00137
20	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм 32х3мм	Т	0,00818
21	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 12 мм	Т	0,00373
22	Сталь полосовая 150х10 150х4	100кг	0,0057
23	Сетка стальная плетеная	М2	1,71
24	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 6 мм	Т	0,00124
25	Шарнир для ворот	Шт	2
26	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0037
	Итого		

	Пожарный щит		
1	Пожарный щит	К-т	1
	Итого		
	Электроснабжение		
	Лэп-10кв		
1	Установка разъединителей вручную	Комплект	1
2	Установка разрядников вручную	Комплект	1
3	Подвеска проводов алюминиевые	Км	0,01
	Итого		
	Раздел 1: материалы		
4	Разъединитель рлд-10	Шт	1
5	Разрядник рво-10	Шт	3
6	Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок марки ас сеч. 70/11 мм2	Т	0,00825
	Итого		
	Лэп-0,4кв		
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100м3	0,31
2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,207
3	Прокладка кабеля в готовом траншее	100м	1,15
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	1,15
5	Покрытие кабеля кирпичом одного кабеля #(покрытия кабеля, проложенного в траншее)	100м	1,15
6	Труба а/цементная ф100мм	Км	0,012
7	Трубы асбестоцементные класса вт-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	М	12
	Итого		
	Раздел 1: материалы		
8	Песок	М3	10,3
9	Кирпич	1000шт	0,92
10	Кабель авббшв-1,0 сеч:4х6мм2	1000м	0,07
11	Кабель авббшв-1,0 сеч:4х16мм2	1000м	0,045
12	Метизы	Кг	10
	Итого		
	Трансформаторная подстанция ктпс-40-10-0,4кв		
	Раздел 1: трансформатор ктпс 40/6(10)-0,4-92у1 строительная часть		
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100м3	0,147
2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,147
3	Устройство подстилающих слоев щебеночных	М3	0,024
4	Установка стоек	Подстан	2
5	Стойки фундаментов уощ-3а	Шт	2
6	Засыпка гравийно-песчаной смесью	М3	0,36
7	Гидроизоляция стоек битумом	100м2	0,031
8	Стоимость металлоконструкции	Т	0,0554
9	Устройство по фермам настила рабочего толщиной 25 мм разреженного	100м2	0,007
10	Огнезащита настила дощатого	1000м2	0,0007
11	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,024
	Итого		
	Раздел 2: эо-электротехническая часть		
12	Монтаж счетчик электронный	Шт	1
13	Трехфазный эл.счетчик dts-541 u 30 /100a/	Шт	1
14	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 квха установка оборудования	Подстан	1
15	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером, мм 50х50х5	10шт	1,8

16	Заземляющие проводники. Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ²	100м	0,66
17	Комплектные трансформаторные подстанции столбовые типа ктпс 40/6/10/-0,4-92у1	Шт	1
	Итого		
	Внутриплощадочные водопроводные сети		
	Земляные работы		
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м ³ , группа грунтов 1	1000м ³	0,0315
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м ³ , группа грунтов 2 мокрый грунт	1000м ³	0,06613
3	Ручная дороботка	100м ³	0,0463
4	Уширение и углубление траншей под колодец	1000м ³	0,03348
5	Устройство подстилающих слоев песчаных	М ³	5,98
6	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м ³	0,5517
7	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 [80] кВт [л.с.], 1 группа грунтов	1000м ³	0,1922
8	Разработка песка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м ³ , группа грунтов 1	1000м ³	0,00598
9	Перевозка песка под трубопроводы автомобилями-самосвалами до 5 км	Т	8,98
	Итого затрат:		
	Трубопроводы и колодцы		
	Раздел 1: подводящий (пд) и отводящий (от) водопровод		
1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	Км	0,023
2	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 160 мм рп6,3/кгс/см ² /	10м	2,323
3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	Км	0,061
4	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 110 мм рп6,3/кгс/см ² /	10м	6,161
5	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм	Км	0,0151
6	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	М	15,16
7	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 200 мм	Км	0,0151
8	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм	Км	0,0156
9	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М	15,66
10	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 200 мм	Км	0,0156
11	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 150 мм	Задвижка	2
12	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с невидвыжным шпинделем, давлением ру-10 диаметром 150мм	Шт	2
13	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 100 мм	Задвижка	3
14	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с невидвыжным шпинделем, давлением ру-16 диаметром 100мм	Шт	3
15	Установка гидрантов пожарных	Шт	1
16	Гидранты пожарные подземные давлением 1 мпа/10кгс/см ² /д-125мм высотой 1000мм	Шт	1
17	Подставка для пожарного гидранта д-100мм	Шт	1
18	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	Фланец	3

19	Фланцы плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3 давлением 1.0 мпа /10 кгс/см2/, диам. 150 мм	Шт	5
20	Вставка монтажная и демонтажная д-150мм	Шт	1
21	Установка полиэтиленовых втулка под фланец д-150мм	10шт	0,2
22	Стоимость полиэтиленовых втулка под фланец д-150мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	2
23	Адаптор фланцевый д-150мм	Шт	1
24	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	Фланец	3
25	Фланцы плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3 давлением 1.0 мпа /10 кгс/см2/, диам. 100 мм	Шт	6
26	Вставка монтажная и демонтажная д-110мм	Шт	1
27	Адаптор фланцевый д-110мм	Шт	3
28	Установка полиэтиленовых втулка под фланец д-110мм	10шт	0,3
29	Стоимость полиэтиленовых втулка под фланец д-110мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	3
30	Прокладка паронитовые д-150мм	Шт	6
31	Прокладка паронитовые д-100мм	Шт	8
32	Установка полиэтиленовых тройник до д-150мм	10шт	0,1
33	Стоимость полиэтиленовых тройник диам. 160x110x160мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	1
34	Преходник ст.д-150x100мм	Шт	1
35	Установка полиэтиленовых отвод диам до д-160мм	10шт	0,4
36	Стоимость полиэтиленовых отвод 90гр. Д-160мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	1
37	Стоимость полиэтиленовых отвод 90гр. Д-110мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	3
38	Отвод стал 60гр д-150мм	Шт	2
39	Отвод стал 60гр д-100мм	Шт	4
40	Отвод стал 90гр д-100мм	Шт	1
41	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,0987
42	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	10м3	0,366
43	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-15-9,серия 3.900-3в.7	Шт	4
44	Плита перекрытия круглых колодцев кцп1-15-1,серия 3.900-3в.7	Шт	2
45	Плита днища круглых колодцев кцд-15,серия 3.900-3в.7	Шт	2
46	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-10-9,серия 3.900-3в.7	Шт	2
47	Плита перекрытий круглых колодцев кцп1-10-1,серия 3.900-3в.7	Шт	1
48	Плита днища круглых колодцев кцд-10,серия 3.900-3в.7	Шт	1
49	Люк чугунный средний гост 3634-99	Шт	3
50	Стремянки	Т	0,042
51	Масляная окраска стремянки	100м2	0,0332
52	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	Км	0,0381
53	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	Км	0,0766
54	М/к/соединительные элементы/	Т	0,0696
	Итого		
	Внутриплощадочные сети спускной,переливной и сброс к3		
	Земляные работы		
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 1	1000м3	0,07788
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 2 мокрый грунт	1000м3	0,13794
3	Ручная дороботка	100м3	0,0966
4	Уширение и углубление траншей под колодец	1000м3	0,02459
5	Устройство подстилающих слоев песчаных	М3	15,09
6	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,9272
7	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 [80] квт [л.с.], 1 группа грунтов	1000м3	0,1922
8	Разработка песка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов 1	1000м3	0,01509
9	Перевозка песка под трубопроводы автомобилями-самосвалами до 5 км	Т	22,63
	Итого		
	Трубопроводы и колодцы		

	Раздел 1: спускной (сп) переливной (пр) водопровод и сброс к2		
1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	Км	0,13
2	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 160 мм рп6,3/кгс/см2/	10м	13,13
3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	Км	0,094
4	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 110 мм рп6,3/кгс/см2/	10м	9,494
5	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм	Км	0,0258
6	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М	25,9
7	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 100 мм	Км	0,0258
8	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 100 мм	Задвижка	2
9	Задвижки чугунные с обрешиненным клином и с невидвыжным шпинделем, давлением ру-16 диаметром 100мм	Шт	2
10	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	Фланец	5
11	Фланцы плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3 давлением 1.0 мпа /10 кгс/см2/, диам. 100 мм	Шт	10
12	Адаптор фланцевый д-110мм	Шт	2
13	Установка полиэтиленовых втулка под фланец д-110мм	10шт	0,5
14	Стоимость полиэтиленовых втулка под фланец д-110мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	5
15	Прокладка паронитовые д-100мм	Шт	8
16	Установка полиэтиленовых отвод диам до д-110мм	10шт	0,1
17	Стоимость полиэтиленовых отвод 45гр. Д-110мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	1
18	Отвод стал 60гр д-100мм	Шт	6
19	Отвод стал 90гр д-100мм	Шт	1
20	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,1742
21	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	10м3	0,446
22	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-15-6,серия 3.900-3в.7	Шт	2
23	Плита перекрытия круглых колодцев кцп1-15-1,серия 3.900-3в.7	Шт	1
24	Плита днища круглых колодцев кцд-15,серия 3.900-3в.7	Шт	1
25	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-10-9,серия 3.900-3в.7	Шт	4
26	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-10-6,серия 3.900-3в.7	Шт	4
27	Плита перекрытий круглых колодцев кцп1-10-1,серия 3.900-3в.7	Шт	2
28	Плита днища круглых колодцев кцд-10,серия 3.900-3в.7	Шт	2
29	Люк чугунный средний гост 3634-99	Шт	7
30	Стремянки	Т	0,0137
31	Масляная окраска стремянки	100м2	0,0137
32	М/к/соединительные элементы/	Т	0,1098
	Итого		
	Выгребной резервуар емк 4м3 (1шт)		
	Раздел 1: земляные работы		
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 1	1000м3	0,00313
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 2 мокрый грунт	1000м3	0,01656
3	Ручная дороботка	100м3	0,0116
4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,0745
	Итого		
	Раздел 2: выгребная яма		
5	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,038
6	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в грунтах мокрых	10м3	0,156

7	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-7-3,серия 3.900-3в.7	Шт	2
8	Плита опорная круглых колодцев кц0-1,серия3.900-3в.7	Шт	1
9	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-15-6,серия 3.900-3в.7	Шт	1
10	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-15-9,серия 3.900-3в.7	Шт	2
11	Плита перекрытия круглых колодцев кцп1-15-1,серия 3.900-3в.7	Шт	1
12	Плита днища круглых колодцев кцд-15,серия 3.900-3в.7	Шт	1
13	Люк чугунный средний гост 3634-99	Шт	1
14	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 150 мм	Км	0,0025
15	Трубы асбестоцементные д-150мм	М	2,52
16	Набетонка вокруг асбестоцементных труб бм-100	100м3	0,002
17	Сталь листовая для закладных деталей в сварных колодцах	Т	0,05
18	Масляная окраска металлических поверхности закладных деталей	100м2	0,0094
	Итого		
	Водопроводные сети		
	Земляные работы		
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 1	1000м3	1,7234
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 2	1000м3	3,78887
3	Ручная дороботка грунта	100м3	2,6522
4	Уширение и углубление траншей под колодец	1000м3	0,08877
5	Разработка песка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов 1	1000м3	0,34386
6	Перевозка песка автомобилями-самосвалами до 5 км	Т	515,79
7	Устройство подстилающих слоев песчаных	М3	343,86
8	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	14,0713
9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 [80] квт [л.с.], 1 группа грунтов	1000м3	4,12028
10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2	100м3	41,9283
11	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000м3	4,19283
12	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 [0,35-0,45] м3, группа грунтов 1	1000м3	0,29461
13	Вывоз излишнего грунта автомобилями-самосвалами до 3км	Т	353,53
	Итого		
	Трубопроводы и колодцы		
1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	Км	1,338
2	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 50 мм рп 6,3 кгс/см2	10м	135,138
3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 75 мм	Км	0,727
4	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 75 мм рп 6,3 кгс/см2	10м	73,427
5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	Км	1,804
6	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 110 мм рп 6,3 кгс/см2	10м	182,204
7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	Км	1,055
8	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 160 мм рп 6,3 кгс/см2	10м	106,555
9	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	10шт	5,7
10	Втулка под фланец литевой д-50мм,рп 6,3 кгс/см2	Шт	2
11	Втулка под фланец литевой д-75мм,рп 6,3 кгс/см2	Шт	1
12	Втулка под фланец литевой д-110мм,рп 6,3 кгс/см2	Шт	6
13	Втулка под фланец литевой д-160мм,рп 6,3 кгс/см2	Шт	6
14	Отвод полиэтиленовая 90 град.д-50мм, рп 6,3 кгс/см2	Т	1
15	Отвод полиэтиленовая 90 град.д-75мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1
16	Отвод полиэтиленовая 45 град.д-75мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	2
17	Отвод полиэтиленовая 90 град.д-110мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	3

18	Отвод полиэтиленовая 45 град.д-110мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	5
19	Отвод полиэтиленовая 90 град.д-160мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	3
20	Отвод полиэтиленовая 45 град.д-160мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	2
21	Переходник полиэтиленовая литевой д-110х50мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	6
22	Переходник полиэтиленовая литевой д-110х75мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1
23	Переходник полиэтиленовая литевой д-160х50мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1
24	Переходник полиэтиленовая литевой д-160х75мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1
25	Переходник полиэтиленовая литевой д-160х110мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	3
26	Заглушка полиэтиленовая литевой д-50мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	11
27	Заглушка полиэтиленовая литевой д-75мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	2
28	Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников	10шт	1,3
29	Тройник полиэтиленовая д-50мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	2
30	Тройник полиэтиленовая д-110мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	5
31	Тройник полиэтиленовая д-160мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	3
32	Тройник полиэтиленовая д-160х50х160мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1
33	Тройник полиэтиленовая д-110х50х110мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1
34	Тройник полиэтиленовая д-160х110х160мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1
35	Установка полиэтиленовых фасонных частей крестовин	10шт	0,1
36	Крестовина полиэтиленовая д-160мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1
37	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 50 мм	Задвижка	2
38	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с не выдвижным шпинделем, давлением ру-10 диаметром 50 мм	Шт	2
39	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 80 мм	Задвижка	1
40	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с не выдвижным шпинделем, давлением ру-16 диаметром 80 мм	Шт	1
41	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 100 мм	Задвижка	6
42	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с не выдвижным шпинделем, давлением ру-16 диаметром 100 мм	Шт	6
43	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 150 мм	Задвижка	6
44	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с не выдвижным шпинделем, давлением ру-16 диаметром 150 мм	Шт	6
45	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	Фланец	2
46	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление ру 1,0 мпа, условный диаметр 50	Шт	2
47	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	Фланец	1
48	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление ру 1,0 мпа, условный диаметр 80	Шт	1
49	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	Фланец	6
50	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление ру 1,0 мпа, условный диаметр 100	Шт	6
51	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	Фланец	6
52	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление ру 1,0 мпа, условный диаметр 150	Шт	6
53	Муфта фланцевая /адаптер/ для соединения гладких труб д-50мм	Шт	2
54	Муфта фланцевая /адаптер/ для соединения гладких труб д-80мм	Шт	1
55	Муфта фланцевая /адаптер/ для соединения гладких труб д-100мм	Шт	6
56	Муфта фланцевая /адаптер/ для соединения гладких труб д-150мм	Шт	6
57	Прокладка паронитовая д-50мм	Шт	4
58	Прокладка паронитовая д-80мм	Шт	2
59	Прокладка паронитовая д-100мм	Шт	12
60	Прокладка паронитовая д-150мм	Шт	11
61	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,266
62	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	10м3	1,015

63	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-15-9,серия 3.900-3в.7	Шт	14
64	Плита перекрытия круглых колодцев кцп1-15-1,серия 3.900-3в.7	Шт	7
65	Плита днища круглых колодцев кцд-15,серия 3.900-3в.7	Шт	7
66	Люк чугунный тяжелый	Шт	7
67	Стремянки металлические	Т	0,14602
68	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0581
69	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,1638
70	Устройство бетонных упоров и опоры под задвижки	100м3	0,0013
71	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	Км	1,338
72	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 75-80 мм	Км	0,727
73	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	Км	1,804
74	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	Км	1,055
	Итого		
	Переход № 1 через коллектор		
1	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,0084
2	Опоры бетонные под трубопровод /футляр/	100м3	0,0072
3	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,0648
4	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,0648
5	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 350 мм	Км	0,025
6	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали бст2кп-бстчкп 377х6 мм	М	25
7	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 350 мм	Км	0,012
8	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,1539
9	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	1,01
10	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,2512
11	Сетка плетеная с квадратными ячейками п 12 без покрытия	М2	25,12
12	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	0,0057
13	Горячекатанная арматурная сталь класса а-iii диам. 16 мм	Т	0,04
14	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,03243
15	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм iii сорта	М3	0,013
16	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00366
	Итого		
	Переход № 2 через арык		
1	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 350 мм	Км	0,005
2	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали бст2кп-бстчкп 377х6 мм	М	5
3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 350 мм	Км	0,005
4	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0592
5	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	0,2
6	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,0502

7	Сетка плетеная с квадратными ячейками п 12 без покрытия	М2	5,02
8	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	0,0012
9	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,00649
10	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм iii сорта	М3	0,0026
11	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00073
	Итого		
	Переход № 3 через коллектор		
1	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 350 мм	Км	0,012
2	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали бст2кп-бстчкп 377х6 мм	М	12
3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 350 мм	Км	0,012
4	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,1421
5	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	0,48
6	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,1206
7	Сетка плетеная с квадратными ячейками п 12 без покрытия	М2	12,06
8	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	0,0027
9	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,01556
10	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм iii сорта	М3	0,0062
11	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00176
	Итого		
	Переход № 4 через арык		
1	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм	Км	0,005
2	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 6 мм	М	5
3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 300 мм	Км	0,005
4	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,05102
5	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	0,14
6	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,0424
7	Сетка плетеная с квадратными ячейками п 12 без покрытия	М2	4,24
8	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	0,0001
9	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,0057
10	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм iii сорта	М3	0,002
11	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00073
	Итого		
	Переход № 5 через коллектор		
1	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,006
2	Опоры бетонные под трубопровод /футляр/	100м3	0,0032

3	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,0368
4	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,0368
5	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм	Км	0,014
6	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 6 мм	М	14
7	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 250 мм	Км	0,004
8	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0857
9	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	0,2638
10	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,1033
11	Сетка плетеная с квадратными ячейками п 12 без покрытия	М2	10,33
12	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	0,00235
13	Горячекатанная арматурная сталь класса а-iii диам. 16 мм	Т	0,04
14	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,01596
15	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм iii сорта	М3	0,0055
16	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00205
Итого			
Переход № 6 через арык			
1	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм	Км	0,006
2	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 6 мм	М	6
3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 250 мм	Км	0,006
4	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0514
5	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	0,11
6	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,0443
7	Сетка плетеная с квадратными ячейками п 12 без покрытия	М2	4,43
8	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	0,0012
9	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,00684
10	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм iii сорта	М3	0,0023
11	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00088
Итого			
Переход № 7 через коллектор			
1	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,0084
2	Опоры бетонные под трубопровод /футляр/	100м3	0,006
3	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,074
4	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,074

5	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм	Км	0,014
6	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 6 мм	М	14
7	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 300 мм	Км	0,004
8	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,1021
9	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	0,39
10	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,1187
11	Сетка плетеная с квадратными ячейками п 12 без покрытия	М2	11,87
12	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	0,0027
13	Горячекатанная арматурная сталь класса а-iii диам. 16 мм	Т	0,04
14	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,01596
15	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм iii сорта	М3	0,0055
16	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00205
Итого			

Адрес: Опреснительная станция и водопроводная сеть: Населенный пункт Кошкар-жыккан, ССГ «Май-жап» Чимбайского района.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ФОРМА ПОДАЧИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Часть 1: ФОРМА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПОСТАВЩИКА

(Данная форма должна быть представлена на официальном бланке Поставщика)

Мы, нижеподписавшиеся, настоящим принимаем полностью Общие условия и положения и предлагаем поставку перечисленных ниже товаров/услуг, соответствующих спецификациям и требованиям ПРООН согласно Запросу на предложение RFQ/073/20:

ВАЖНО: Таблица ниже также доступна в формате excel, прилагаемая к тендерной документации! Для общего удобства, просим вас предоставить ценовое предложение в формате excel также (если оно отправлено по электронной почте) вместе с подписанной версией ценового предложения.

ТАБЛИЦА 1: Предложение на выполнение работ, соответствующих техническому заданию:

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОПРЕСНИТЕЛЬНОЙ СТАНЦИЙ И ВОДОВОДНЫХ СЕТЕЙ В НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ КОШКАР-ЖЫККАН ССГ МАЙЖАП ЧИМБАЙСКОГО РАЙОНА					
Насосная станция ii-подъема совмещенная с опреснительной					
№	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во	Цена за ед. (укажите валюту вашего предложения)	Общая цена (укажите валюту вашего предложения)
	Раздел 1: демонтажные работы				
1	Разборка надземной части без сохранения годных материалов кирпичных зданий 1, 2-этажных	10м3	15,79		
	Раздел 2: земляные работы				
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2	1000м3	0,01754		
3	Доработка грунта в ручную	100м3	0,0122		
4	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 [80] квт [л.с.], 1 группа грунтов	1000м3	0,005		
5	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,075		
6	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2	100м3	0,05		
7	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000м3	0,005		
8	Подсыпка под полы	100м3	0,03		
9	Перемещение личного грунта бульдозером на расстояние 10м	1000м3	0,00323		
10	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к норме 01-01-033-2	1000м3	0,00323		
	Раздел 3: фундамент				
11	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,124		
12	Устройство монолитных ж/б подушек бм150	100м3	0,029		
13	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, периодического профиля класса aiii, диаметром 12 мм	T	0,08369		
14	Устройство ленточных фундаментов бетонных цоколя из бм-100	100м3	0,0587		
15	Устройство поясов в опалубке бм-100	100м3	0,0314		
16	Изготовление плоских и объемных арматурных каркасов методом вязки на горизонтальных поверхностях	T	0,11619		
17	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, периодического профиля класса aiii, диаметром 10 мм	T	0,08829		

18	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 6 мм	T	0,0279		
19	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,254		
20	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,254		
21	Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей. Оклеечная в один слой	100м2	0,1935		
22	Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей. Оклеечная на каждый последующий слой	100м2	0,1935		
	Раздел 4: крыльцо кр-1,кр-3				
23	Рытье траншей под стенки крыльца вручную	100м3	0,0158		
24	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,0294		
25	Устройство монолитного крыльца из бм-100	100м3	0,0097		
26	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, проволока арматурная из низкоуглеродистой стали вр-1, диаметром 5 мм	T	0,00515		
27	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,047		
28	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,047		
29	Устройство стяжек цементных ступеней и площадок толщиной 20 мм	100м2	0,0444		
30	Устройство стяжек цементных боковых толщиной 20 мм	100м2	0,0118		
	Раздел 5: стены				
31	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м	M3	30,43		
32	Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м	M3	5,22		
33	Армирование кладки стен и других конструкций	T	0,0405		
34	Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т массой до 0,7 т	100шт	0,06		
35	Перемычки марки 3пп21-71 ,серия 1.038-1,в2	Шт	3		
36	Перемычки марки 3пп14-71 ,серия 1.038-1,в2	Шт	1		
37	Перемычки марки 2пп14-4 ,серия 1.038-1,в2	Шт	1		
38	Перемычки марки 3пп18-71 ,серия 1.038-1,в2	Шт	1		
	Раздел 6: покрытия				
39	Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью до 10 м2	100шт	0,08		
40	Панели перекрытий многопустотные серии 1.141-1 40с выпуск 1 сейсмичность 7 баллов 1пк 59.12-6 ату-с7а	Шт	8		
41	Устройство поясов в опалубке бм-150	100м3	0,02289		
42	Устройство поясов в опалубке бм-150	100м3	0,00534		
43	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, гладкая класса аі, диаметром 10 мм	T	0,0952		
44	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 6 мм	T	0,02532		
	Раздел 7: кровля				
45	Кладка парапета из кирпича м-75	M3	4,72		
46	Устройство пароизоляции оклеечной в один слой	100м2	0,5572		
47	Утепление покрытий керамзитом	M3	5,572		

48	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм толщ 20мм	100м2	0,5572		
49	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к [12 01 017 01] за 5 раз	100м2	0,5572		
50	Установка стропил и мауэрлатов	М3	0,898		
51	Установка элементов каркаса из брусев	М3	0,3285		
52	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	10м3	0,12265		
53	Антисептирование водными растворами покрытий по фермам	100м2	0,9152		
54	Устройство кровель из профнастиль по деревянной обрешетке	100 м2	0,9152		
55	Устройство обрешеток из реек	М3	0,48		
56	Рееки 50х50мм	М3	0,48		
57	Стоимость профнастила толщ. 0,4мм	М2	100,672		
58	Обшивка карниза профнастилом	100м2	0,224		
59	Устройство каркасов из реек	М3	0,114		
60	Рееки 40х40мм	М3	0,114		
61	Стоимость профнастила толщ. 0,4мм	М2	22,4		
62	Устройство навесные желобов из оцинкованных листов	100м	0,3734		
63	Стоимость оцинкованных листов толщ. 0,4мм	Т	0,07998		
64	Устройство водосточных труб диам. 100мм	100м	0,172		
65	Устройство слуховых окон	Слуховое	2		
66	Стоимость слуховых окон со-1	Шт	2		
67	Сверление отверстия в плитах	100шт	0,03		
68	Крепежные изделий проволоками диам.5мм	Т	0,00305		
69	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали класса в-і, вр-і, диаметром 5 мм	Т	0,00293		
70	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 8 мм	Т	0,00012		
71	Закладка между стропилами из кирпича м-75 на растворе м-25	М3	1,22		
72	Пробивка отверсти в ж/б плитах	100шт	0,01		
73	Установка вентиляционных труб диам до.200мм из оцинкованных листов толщ.0,4мм	Т	0,00279		
74	Стоимость оцинкованных листов, толщ.0,4мм	100кг	0,02786		
75	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром 250 мм	Зонт	1		
76	Зонты вентиляционные д-250мм	Шт	1		
	Раздел 8: проемы				
77	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из пвх профилей: глухих с площадью проема до 2 м2	100м2	0,0579		
78	Установка подоконных досок	100м	0,042		
79	Стоимость подоконные доски /пластиковый/	М	4,2		
80	Установка металлических дверей в подготовленные проемы площадью до 2,5м2	М2	4,43		
81	Приборы с замком	Шт	2		
82	Масляная окраска металлических дверных блоков	100м2	0,10632		
	Раздел 9: козырок (2-шт)				
83	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором: толщина стен 0,5 кирпича с диаметром отверстия до 20 мм	100шт	0,06		
84	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	Т	0,01332		
85	Устройство м/к козырка	10т	0,00941		
86	Трубы стальные квадратные раз 40х40х2мм	М	12,48		
87	Трубы стальные прямоугольные раз 30х20х2мм	М	16,4		
88	Сталь полосовая 20х4	100кг	0,0472		

89	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, гладкая класса аI, диаметром 6 мм	T	0,00372		
90	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0254		
91	Устройство кровли из профнастиль	100 м2	0,092		
92	Профнастил толщ 0,4мм	M2	10,12		
	Раздел 10: полы керамические				
93	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,5287		
94	Устройство подстилающих слоев бетонных бм-100	M3	6,34		
95	Армирование цементобетонных покрытий сетками	T	0,0533		
96	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,5287		
97	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	100м2	0,5287		
98	Устройство плинтусов цементных	100м	0,401		
	Раздел 11: внутренняя отделка				
99	Оштукатуривание поверхностей внутри здания цементно-известковым раствором по камню и бетону улучшенное стен	100м2	0,555		
100	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских	100м2	0,0674		
101	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску	100м2	0,5359		
102	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами высококачественная по штукатурке стен откосов	100м2	0,5942		
103	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов [без карнизных, плинтусных и угловых плиток] без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону	100м2	0,579		
104	Сплошное выравнивание потолков шпатлевкой	100м2	0,5359		
105	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков	100м2	0,5359		
	Раздел 12: наружная отделка				
106	Затирка цоколя цементным раствором	100м2	0,1741		
107	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100м2	0,977		
108	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	0,274		
109	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности кремнийорганическая откосов	100м2	1,024		
110	Окраска цоколя поверхности кремнийорганическая	100м2	0,1741		
111	Устройство сливов наружных подоконников из оцинкованных стали	100м2	0,0126		
112	Стоимость оцинкованных листов толщ. 0,4мм	T	0,00385		
	Раздел 13: отмостка				
113	Рытье корыто под отмостки	100м3	0,0353		
114	Устройство подстилающих слоев щебеночных	M3	3,53		
115	Устройство покрытий бетонных толщ. 50мм отмостки	100м2	0,353		
116	Устройство покрытий бетонных на каждые 5 мм изменения толщины за 4 раза	100м2	0,353		
	Раздел 14: фундаменты под оборудование				
117	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов 2 для фундамента	100м3	0,01		
118	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,0091		
119	Фундаменты под оборудование	100м3	0,00324		

120	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, проволока арматурная из низкоуглеродистой стали вр-1, диаметром 5 мм	Т	0,002		
121	Анкер д-12 а-1	Т	0,00696		
122	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,0108		
123	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,0108		
124	Штукатурка вокруг фундамента цементным раствором	100м2	0,0053		
	Итого				
	Раздел 1: технологические трубопроводы насосная станция				
1	Установка насоса центробежный	Шт	3		
2	Насосная станция повышения давления на базе насосов с эл. Двигателем 3х2,2квт /q-10м3/час н=48м/ 2-рабочий 1-резерв в комплект /всасывающий и напорный коллектор,кран шаровый-6шт,клапан обратный-3шт,общая рама насосов-1шт,трубопроводная обвязка-1к-т,датчик давления 1-10бар-1шт,манометр с трехходовым-краном-1шт,встроенный частотный преобразователь-3шт/	Компл	1		
3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	Шт	1		
4	Задвижки чугунные с обрешиненным клином и с невидвыжным шпинделем,давлением ру-16 диаметром 150мм	Шт	1		
5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	Шт	1		
6	Задвижки чугунные с обрешиненным клином и с невидвыжным шпинделем,давлением ру-16 диаметром 100мм	Шт	1		
7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	Шт	6		
8	Задвижки чугунные с обрешиненным клином и с невидвыжным шпинделем,давлением ру-16 диаметром 50мм	Шт	6		
9	Установка счетчиков [водомеров] диаметром до 100 мм	Счетчик	1		
10	Преобразователь расхода вихревой "prv" /счетчики холодной воды/ dn-100мм	Шт	1		
11	Монтаж установка для обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением /питьевая вода/ производ. 10 м3/час	Шт	3		
12	Установка для обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением уф10-046м/питьевая вода/ производ.10м3/час	Компл	3		
13	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм	100м	0,045		
14	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	М	4,5		
15	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	100м	0,14		

16	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М	14		
17	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	100м	0,03		
18	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали бст2кп-бстчкп 57х3 мм	М	3		
19	Тройник стал д-100х100мм	Шт	2		
20	Тройник стал д-100х50мм	Шт	6		
21	Отвод стал 90гр д-150мм	Шт	2		
22	Отвод стал 90гр д-100мм	Шт	3		
23	Отвод стал 90гр д-50мм	Шт	6		
24	Преходник ст.д-150х100мм	Шт	1		
25	Фланцы плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3 давлением 1.0 мпа /10 кгс/см2/, diam. 150 мм	Шт	5		
26	Вставка монтажная и демонтажная д-150мм	Шт	1		
27	Установка полиэтиленовых втулка под фланец д-160мм	10шт	0,2		
28	Стоимость полиэтиленовых втулка под фланец д-160мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	2		
29	Фланцы плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3 давлением 1.0 мпа /10 кгс/см2/, diam. 100 мм	Шт	5		
30	Вставка монтажная и демонтажная д-100мм	Шт	2		
31	Фланцы плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3 давлением 1.0 мпа /10 кгс/см2/, diam. 50 мм	Шт	18		
32	Прокладка паронитовые д-50мм	Шт	18		
33	Прокладка паронитовые д-100мм	Шт	7		
34	Прокладка паронитовые д-150мм	Шт	5		
35	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 150 мм	Км	0,0036		
36	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 100 мм	Км	0,0036		
37	Заглушка ст д-100мм	Шт	2		
38	Опоры под трубопроводов из стальных труб д-159мм	100м	0,003		
39	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	М	0,3		
40	Опоры под трубопроводов из стальных труб д-108мм	100м	0,009		
41	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М	0,9		
42	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0443		
43	Установка закладных деталей весом до 4 кг для крепление к полу установки для обеззараживания воды	Т	0,01654		
44	Трубы стальные квадратные горячекатаные размер 40.40.3мм м ст 15,20 гост13663-68	М	4		
45	Сталь полосовая 50х5	100кг	0,00314		
46	Сталь угловая 50х3мм	100кг	0,02784		
47	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0045		
	Итого				
	Трубопрод внутренний ввода выхода и сброса в2				

1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 160 мм /ввод/	100м	0,03		
2	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 160 мм рп6,3/кгс/см2/	10м	0,2976		
3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм /выход/	100м	0,06		
4	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 110 мм рп6,3/кгс/см2/	10м	0,5976		
5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 160 мм /сброс/	100м	0,03		
6	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 160 мм рп6,3/кгс/см2/	10м	0,2976		
7	Установка полиэтиленовых отвод диам до д-160мм	10шт	0,3		
8	Стоимость полиэтиленовых отвод 90гр. Д-160мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	2		
9	Стоимость полиэтиленовых отвод 90гр. Д-110мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	3		
10	Опоры и упоры бетонные под трубопровод м150	100м3	0,007		
11	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	Км	0,006		
12	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	Км	0,003		
	Итого				
	Хозяйственный водопровод в2				
1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	100м	0,02		
2	Трубы полипропиленовые д-20мм рп20/кгс/см2/	10м	0,1798		
3	Сгон ст.наружная резьба 1/2мм	Шт	1		
4	Адаптер 20х1/2"	Шт	1		
5	Кран шаровой ппр д-20мм	Шт	1		
6	Муфта д-20мм/адаптер/	Шт	1		
7	Щланг сантех-кий двухсторонний в/р l-500мм	Шт	1		
8	Установка смесителей	10шт	0,1		
9	Смесител для умывальника и мойки	Шт	1		
10	Стоимость отвод 90гр ппр. Д-20мм	Шт	2		
11	Крепление кронштейна труб	Шт	1		
	Итого затрат:				
	Канализация				
1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб с установкой фасонных частей диаметром: 50 мм	100м	0,095		
2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб с установкой фасонных частей диаметром: 110 мм	100м	0,03		
3	Стоимость полиэтиленовых переходник диам. 110х50мм	Шт	2		
4	Стоимость полиэтиленовых отвод 45гр. Д-50мм	Шт	2		
5	Стоимость полиэтиленовых отвод 90гр. Д-50мм	Шт	2		
6	Стоимость полиэтиленовых отвод 90гр. Д-110мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	3		
7	Стоимость полиэтиленовых тройник диам. 50х50х50мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	1		
8	Установка трапов диаметром 50 мм	10компл	0,2		
9	Трап д-50мм	Компл	2		
10	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды	10компл	0,1		

11	Умывальник керамический в комплекте с гипсом сифоне	Шт	1		
12	Хомут-защелка пластиковый для крепление труб д-50мм	Шт	1		
13	Футляр стальной д-150мм	100м	0,006		
14	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4 мм	М	0,6		
15	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 150 мм	Км	0,0006		
	Итого затрат:				
	Вентиляция				
1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,1 т	Шт	1		
2	Вентиляторы осевые с электродвигателем 4аа55в4 во-06-300	Компл	1		
	Итого затрат:				
	Электросиловое оборудование				
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100м3	0,03		
2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,03		
3	Установка пункт распределительный пр11-8503с-1081	Шт	1		
4	Пункт распределительный пр11-8503с-1081-21	Шт	1		
5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт [шкаф], устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до 1200х1000	Шт	1		
6	Шкаф управления яу5111-3074ухл4	Шт	1		
7	Установка шкаф управления и регулирования	Шт	1		
8	Щит распределительный навесной щрн 380в 40а	Шт	1		
9	Труба по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр, мм, до 63 # (трубы винипластовые по установленным конструкциям)	100м	0,6		
10	Кабель массой 1 м, кг, до 9 # (кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах)	100м	0,6		
11	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером, мм 50х50х5	10шт	0,6		
12	Заземляющие проводники. Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100м	0,68		
	Раздел 1: материалы				
13	Кабель аввг сеч:5х4мм2	1000м	0,035		
14	Кабель аввг сеч:5х6мм2	1000м	0,025		
15	Метизы	Кг	20		
16	Сталь круглая д=6	100кг	0,0352		
17	Труба винипластовые д-25мм	Пм	60		
	Итого				
	Электроосвещение				
1	Щиток освещения	Шт	1		
2	Щиток осветительный=ощв-12аухлч=	Шт	1		
3	Светильники	100шт	0,08		
4	Светильник настенный дбп11/нбп/100-04	Шт	8		
5	Лампа энергосберегающая 15вт led	Шт	8		
6	Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные под штукатурку по стенам или в бороздах	100м	1,55		
7	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	100шт	0,06		
8	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100шт	0,05		
9	Монтаж коробка у-197-196	100шт	0,21		

10	Коробки кув -1м	Шт	10		
11	Коробка у194	Шт	11		
12	Выключатель 1 полюсный 10а 220в для скрытой установки	Шт	5		
13	Розетка штепсельная рс10-003-ір65	Шт	6		
14	Провода силовые для электроустановок на напряжение до 450в с алюминиевыми жилами плоские марки аппв с числом жил и сеч. 2х2,5 мм2	1000м	0,095		
15	Провода силовые для электроустановок на напряжение до 450в с алюминиевыми жилами плоские марки аппв с числом жил и сеч. 3х4 мм2	1000м	0,06		
16	Метизы	Кг	5		
	Итого				
	Отопление				
1	Электрообогреватель п=1,25-10квт	Шт	6		
2	Стоимость электрообогреватель п=1,25квт	Шт	6		
	Итого				
	Резервуар для исходной воды емк 50м5				
1	Устройство монолитного ж/б днища резервуара бм 200 толщ 100мм	100м3	0,00911		
2	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, периодического профиля класса аііі, диаметром 12 мм	Т	0,08108		
3	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,0911		
4	Железнение цементных покрытий	100м2	0,0911		
5	Устанока сборных ж/бетонных колпаков камер лаза и приборов диаметром более 1м	100м3	0,0129		
6	Стоимость ж/бетонных колпаков даим.более 1м	М3	1,29		
7	Обетонирование камер покрытий и лестниц бетоном в15	100м3	0,006		
8	Устройство поясов в опалубке	100м3	0,00181		
9	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	Т	0,11		
10	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	Т	0,11		
11	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	Т	0,356		
12	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,2245		
13	Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей. Оклеечная в один слой	100м2	0,2245		
14	Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей. Оклеечная на каждый последующий слой за 2 раза	100м2	0,2245		
15	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой вл-02	100м2	0,22		
16	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью хс-759	100м2	0,22		
17	Внутренняя очистка резервуара н=3м	100м2	0,16		
18	Испытание емкостей на водонепроницаемость	100м3	0,5		
19	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	100м3	0,5		
	Итого				
	Резервуар для исходной воды емк 50м5				
1	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5мпа в траншеях. Диаметр трубопровода наружный, мм, до: 159	М	2,5		
2	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	М	2,5		

3	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5мпа в траншеях. Диаметр трубопровода наружный, мм, до: 108	М	11,8		
4	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М	11,8		
5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм	Т	0,018		
6	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,0034		
7	Решетка из стальных прутьев из арматуры д-6мм а1 шагом 30мм для отводящего трубопровода	100кг	0,0066		
	Раздел 2: строительные работы				
8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой хс-059	100м2	0,0305		
9	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью хс-436	100м2	0,0305		
10	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 150 мм	Км	0,0005		
11	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 100 мм	Км	0,0025		
12	Бетонные опоры для подводящего и переливного трубопровода бм100	100м3	0,00075		
13	Установка зонтов	Зонт	1		
14	Зонты вентиляционные д-400мм	Шт	1		
15	Горячекатанная арматурная сталь класса а1 из стали кп,пс, диам. 16мм	Т	0,00221		
	Итого				
	Лестницы подъема на резервуар				
1	Устройство подстилающих слоев щебеночных	М3	0,96		
2	Устройство монолитных железобетонных лестниц и площадок	100м3	0,0295		
3	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, гладкая класса а1, диаметром 6 мм	Т	0,0189		
4	Изготовление и установка металлических ограждения из уголка и арматуры	10т	0,0065		
5	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм 50х5мм	Т	0,05919		
6	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса а-1 диаметром 8 мм	Т	0,00577		
7	Масляная окраска ограждение	100м2	0,0175		
	Раздел 2: лестница подъема на резервуар воды емк 100м4				
8	Устройство подстилающих слоев щебеночных	М3	0,17		
9	Устройство монолитных железобетонных лестниц и площадок	100м3	0,0048		
10	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, гладкая класса а1, диаметром 6 мм	Т	0,0034		
	Итого				
	Общестроительные работы				
	Раздел 1: монолитные и сборные ж/бетонные конструкций				
1	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,50552		
2	Устройство бетонной подготовки	100м3	0,04		
3	Монолитные ж/бетонные днище с пазом и обетонированием труб м200	100м3	0,15		

4	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, периодического профиля класса аііі, диаметром 10 мм	Т	0,878		
5	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, проволока арматурная из низкоуглеродистой стали вр-1, диаметром 5 мм	Т	0,06		
6	Создание уклона из цементного раствора	М3	0,11		
7	Установка сборных ж/бетонных стеновых панелей	100м3	0,0772		
8	Сборных ж/бетонных стеновых панелей пс1-36-63а	Шт	2		
9	Сборных ж/бетонных стеновых панелей пс1-36-63б	Шт	1		
10	Сборных ж/бетонных стеновых панелей пс1-36-63в	Шт	1		
11	Установка сборных ж/бетонных угловых блоков	100шт	0,04		
12	Сборных ж/бетонных угловых блоков м200 бу-1	Шт	4		
13	Установка сборных ж/бетонных панел стеновых угловых	100шт	0,08		
14	Панел стен угловые псу-1	Шт	8		
15	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,171		
16	Армирование стыках панелей	Т	0,026		
17	Установка панелей ребристых площадью до 10 м2	100шт	0,04		
18	Сборных ж/бетонных плит покрытия ип-5с	Шт	4		
19	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,045		
20	Железнение поверхности	100м2	0,92		
21	Устанока сборных ж/бетонных колпаков камер лаза и приборов диаметром более 1м	100м3	0,0129		
22	Стоимость ж/бетонных колпаков даим.более 1м	М3	1,29		
23	Обетонирование камер покрытий и лестниц бетоном в15	100м3	0,008		
	Итого				
	Раздел 2: металлоконструкция				
24	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	Т	0,11		
25	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	Т	0,11		
26	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	Т	0,356		
27	Стоимость люков лазов	Тн	0,356		
	Итого				
28	Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей. Оклеечная в один слой	100м2	0,73		
29	Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей. Оклеечная на каждый последующий слой за 2 раза	100м2	0,73		
30	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Оклеечная в два слоя по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	1,04		
31	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм	100м2	0,34		
32	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к [12 01 017 01] за 5 раз	100м2	0,34		
33	Армирование цементный стяжки сеткой	Т	0,083		
34	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,496		
35	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой герметизирующей нетвердеющей	100м	0,232		
36	Обетонирование по периметру плит покрытия бм300	100м3	0,007		

37	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой вл-02	100м2	0,22		
38	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью хс-759	100м2	0,22		
	Итого				
39	Испытание емкостей на водонепроницаемость	100м3	1		
40	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	100м3	1		
	Итого				
	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов				
	Раздел 1: монтажные работы				
1	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5мпа в траншеях. Диаметр трубопровода наружный, мм, до: 159	М	6,6		
2	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	М	6,6		
3	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5мпа в траншеях. Диаметр трубопровода наружный, мм, до: 108	М	7,4		
4	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М	7,4		
5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм	Т	0,0252		
6	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,00325		
7	Решетка из стальных прутьев из арматуры д-6мм а1 шагом 30мм для отводящего трубопровода	100кг	0,0033		
	Итого				
8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой хс-059	100м2	0,0355		
9	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью хс-436	100м2	0,0355		
10	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 150 мм	Км	0,0015		
11	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 100 мм	Км	0,0015		
12	Бетонные опоры для подводящего и переливного трубопровода бм100	100м3	0,00075		
13	Установка зонтов	Зонт	1		
14	Зонты вентиляционные д-400мм	Шт	1		
15	Горячекатанная арматурная сталь класса а1 из стали кп,пс, диам. 16мм	Т	0,00221		
	Итого				
	Земляные работы для резервуара чистой воды емк 100м3 и исходной воды емк 50м5				
	Раздел 1: земляные работы (обвалование)				
1	Срезка растительного грунта бульдозером перемещением на 20м,толщ 10см	1000м3	0,0144		
2	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме 01-01-030-2	1000м3	0,0144		
3	Снятия грунта обвалования сущ. Резервуаров емк.50м3 1-шт экскаваторами ковшом емк 0,4м3	1000м3	0,0958		
4	Снятия грунта обвалования на покрытий сущ. Резервуара емк.50м3 а ручную	100м3	0,021		

5	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 2	1000м3	0,014		
6	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100м3	0,0098		
7	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 [80] кВт [л.с.], 2 группа грунтов	1000м3	0,0146		
8	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 [0,35-0,45] м3, группа грунтов 2	1000м3	0,6356		
9	Перевозка грузов автомобилем на 5 км, класс груза 1	Т	1112,3		
10	Перемещение грунта на 5 метров для оголовки резервуара бульдозером	1000м3	0,4566		
11	Подача грунта экскаватором емк 0,5м3	1000м3	0,2687		
12	Обвалования резервуар экскаваторами оборудованным грейферным ковшом емк 0,4м3	1000м3	0,0061		
13	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2	100м3	7,253		
14	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000м3	0,7253		
15	Планировка поверхности полотна насыпи и откос в ручную	1000м2	0,67		
16	Укрепление откосов и полотна насыпи щебнем темного тона толщ. 100мм	М3	67		
	Итого				
	Упрощенный фильтр поглотитель				
1	Витяжной калпак сварной из стальной трубы диаметром 200 мм	10т	0,0055		
2	Витяжной калпак сварной из стальной трубы диаметром 200 мм	Т	0,055		
3	Решетки сварная из арматуры диаметром 3 м	10т	0,0056		
4	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, проволока арматурная из низкоуглеродистой стали вр-1, диаметром 3 мм	Т	0,056		
5	Зонт сварной для корпуса диаметром 1160 мм	10т	0,0055		
6	Корпус фильтра из железобетонных труб диаметром 1000 мм	Км	0,0014		
7	Железобетонная труба диаметром 1000 мм	М	1,4		
8	Труба стальная диаметром 200 мм,внутренней и корпусной изоляций	100м	0,025		
9	Труба стальная диаметром 200 мм	М	2,5		
10	То же стальная диаметром 25 мм	100м	0,05		
11	Труба стальная диаметром 25 мм	М	5		
12	Колено диаметром 200 мм	Шт	1		
13	Тройник диаметром 500х200 мм	Шт	1		
14	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 200 мм	1 соедин	4		
15	Фланцы плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3 давлением 1.6 мпа /16 кгс/см2/, диам. 200 мм	Шт	4		
16	Прокладки резиновая диаметром 200 мм	Шт	4		
17	Клапан избыточная диаметром 200 мм р20 мм	Шт	1		
18	Клапан избыточная диаметром 200 мм р20 мм	Шт	1		
19	Клапан избыточная диаметром 200 мм р50 мм	Шт	1		
20	Клапан избыточная диаметром 200 мм р50 мм	Шт	1		
21	Вентиль муфтовый диаметром 25 мм	Шт	1		
22	Бетонные упоры	100м3	0,0075		
	Раздел 1: загрузка фильтров				
23	Песок	М3	1		
24	Гравий 5-20 мм	М3	0,4		
	Итого				

	Проходная				
	Общестроительные работы				
	Раздел 1: стены				
1	Кладка парапета из кирпича м-75	М3	0,87		
2	Резка выступающий карнизных пиястры	1м реза	7,6		
	Итого				
	Раздел 2: внутренняя отделка				
3	Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных	100м2	0,5688		
4	Оштукатуривание поверхностей внутри здания цементно-известковым раствором по камню и бетону улучшенное стен	100м2	0,5096		
5	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских	100м2	0,058		
6	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке стен	100м2	0,0612		
7	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами высококачественная по штукатурке стен откосов	100м2	0,5676		
8	Перетирка штукатурки: внутренних помещений потолков	100м2	0,165		
9	Сплошное выравнивание потолков шпатлевкой	100м2	0,165		
10	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков	100м2	0,165		
	Раздел 3: проемы				
11	Разборка деревянных заполнений проемов оконных с подоконными досками	100м2	0,0408		
12	Разборка дверных блоков из пхв	100м2	0,0603		
13	Установка блоков из пхв в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2	100 м2	0,0201		
14	Установка металлических дверей в подготовленные проемы площадью до 2,5м2	М2	4,02		
15	Приборы с замком	Шт	2		
16	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из пхв профилей: глухих с площадью проема до 2 м2	100м2	0,0408		
17	Установка подоконных досок	100м	0,039		
18	Стоимость подоконные доски пластмассовые шириной 25см	М	3,9		
	Раздел 4: полы				
19	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100м2	0,111		
20	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,111		
21	Устройство покрытий из линолеума на клее бустилат	100м2	0,111		
22	Устройство плинтусов пластиковых на винтах самонарезающих	100м	0,127		
23	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,054		
24	Устройство плинтусов цементных	100м	0,077		
	Раздел 5: наружная отделка				
25	Отбивка штукатурки наружных стен	100м2	0,5962		
26	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100м2	0,6984		
27	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	0,248		
28	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности кремнийорганическая откосов	100м2	0,7408		
29	Устройство сливов наружных подоконников из оцинкованных стали	100м2	0,00975		
30	Стоимость оцинкованных листов толщ. 0,4мм	Т	0,00298		

	Итого				
	Раздел 6: цоколь				
31	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен гладких	100м2	0,0444		
32	Окраска цоколя поверхности кремнийорганическая	100м2	0,0444		
	Итого				
	Раздел 7: отмостка				
33	Устройство подстилающих слоев щебеночных	М3	2,174		
34	Устройство покрытий бетонных толщ.50мм отмостки	100м2	0,2174		
35	Устройство покрытий бетонных на каждые 5 мм изменения толщины за 4 раза	100м2	0,2174		
	Итого				
	Раздел 8: кровля				
36	Установка стропил и мауэрлатов	М3	0,4025		
37	Установка элементов каркаса из брусев	М3	0,0655		
38	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	10м3	0,0468		
39	Антисептирование водными растворами покрытий по фермам	100м2	0,393		
40	Устройство кровель из профнастиль по деревянной обрешетке	100 м2	0,393		
41	Устройство обрешеток из реек	М3	0,206		
42	Рееки 50х50мм	М3	0,206		
43	Стоимость профнастила толщ. 0,4мм	М2	43,23		
44	Обшивка карниза профнастилом	100м2	0,1424		
45	Устройство каркасов из реек	М3	0,071		
46	Рееки 40х40мм	М3	0,071		
47	Стоимость профнастила толщ. 0,4мм	М2	14,24		
48	Устройство навесные желобов из оцинкованных листов	100м	0,2374		
49	Стоимость оцинкованных листов толщ. 0,4мм	Т	0,05085		
50	Устройство водосточных труб диам. 100мм	100м	0,17		
51	Крепежные изделий проволоками диам.5мм	Т	0,00162		
52	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали класса в-і, вр-і, диаметром 5 мм	Т	0,00154		
53	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 8 мм	Т	0,00079		
54	Закладка между стропилами из кирпича м-75 на растворе м-25	М3	0,72		
	Итого				
	Раздел 9: крыльцо кр-2				
55	Рытье траншей под стенки крыльца вручную	100м3	0,018		
56	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,0292		
57	Устройство монолитного крыльца из бм-100	100м3	0,0076		
58	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, проволока арматурная из низкоуглеродистой стали вр-1, диаметром 5 мм	Т	0,00476		
59	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,0452		
60	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,0452		
61	Устройство стяжек цементных ступеней и площадок толщиной 20 мм	100м2	0,0406		
62	Устройство стяжек цементных боковых толщиной 20 мм	100м2	0,009		
	Итого				
	Раздел 10: козырок (2-шт)				

63	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором: толщина стен 0,5 кирпича с диаметром отверстия до 20 мм	100шт	0,06		
64	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	Т	0,01332		
65	Устройство м/к козырка	10т	0,00941		
66	Трубы стальные квадратные раз 40х40х2мм	М	12,48		
67	Трубы стальные прямоугольные раз 30х20х2мм	М	16,4		
68	Сталь полосовая 20х4	100кг	0,0472		
69	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, гладкая класса аI, диаметром 6 мм	Т	0,00372		
70	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0254		
71	Устройство кровли из профнастиля	100 м2	0,092		
72	Профнастил толщ 0,4мм	М2	10,12		
73	Стол одностумбовый#1100х600х750	Шт	1		
74	Шкаф гардеробная	Шт	1		
75	Стул полумягкий	Шт	2		
	Итого				
	Проходная электроосвещение				
1	Щиток освещения	Шт	1		
2	Щиток осветительный=ощв-баухлч=	Шт	1		
3	Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды #(светильники для ламп накаливания)	100шт	0,04		
4	Светильник дбо19-100-014	Шт	2		
5	Светильник дпо21-100-03	Шт	2		
6	Лампа энергосберегающая 10втспирал	Шт	4		
7	Розетка штепсельная 16а 250в	100шт	0,04		
8	Розетка штепсельная 2-х полюсная рс10-003	Шт	4		
9	Выключатель 10а 250в	100шт	0,04		
10	Выключатель 1 полюсный 10а 220в для скрытой установки	Шт	4		
11	Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные в готовых каналах стен и перекрытий #(провода групповых осветительных сетей)	100м	0,6		
12	Монтаж коробка у-198-196	100шт	0,11		
13	Коробка у194	Шт	4		
14	Коробки кув -1м	Шт	7		
	Итого				
15	Провода силовые для электроустановок на напряжение до 450в с алюминиевыми жилами плоские марки апв с числом жил и сеч. 2х2,5 мм2	1000м	0,04		
16	Провода силовые для электроустановок на напряжение до 450в с алюминиевыми жилами плоские марки апв с числом жил и сеч. 3х2,5 мм2	1000м	0,02		
17	Метизы	Кг	5		
	Итого				
	Проходная отопление				
1	Электрообогреватель п=1,25-10квт	Шт	2		
2	Стоимость электрообогреватель п=1,25квт	Шт	2		
	Итого				
	Сущ.навес для станция управления насосов суз				
	Общестроительные работы				
	Раздел 1: навес существующий				
1	Очистка поверхности щетками металлическими от ржавчины	М2	0,61		

2	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0061		
	Итого				
	Скважина				
	Реконструкция сущ. Скважины				
	Раздел 1: бурение скважины				
1	Строительная откачка скважины	Сутки	1		
	Итого				
	Раздел 2: устройство круглых колодцев				
2	Масляная окраска существующий стремянка	100м2	0,0083		
	Итого				
	Раздел 3: земляные работы				
3	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 1	1000м3	0,0051		
4	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 2	1000м3	0,0031		
5	Ручная дороботка	100м3	0,0057		
6	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 [80] квт [л.с.], 1 группа грунтов	1000м3	0,00535		
7	Обвалование колодца экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 в грунтах группы 1	1000м3	0,0165		
8	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2	100м3	0,2185		
9	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000м3	0,02185		
10	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 1	1000м2	0,035		
11	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 [0,35-0,45] м3, группа грунтов 2	1000м3	0,0131		
12	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами до 5км	Т	15,67		
13	Укрепление откосов и полотна насыпи щебнем темного тона толщ. 100мм	100м2	0,35		
14	Щебень из естественного камня для строительных и дорожных работ м-1200 фракции 10/15/-15/20/мм	М3	3,5		
15	Устройство подстилающих слоев щебеночных	М3	0,31		
16	Устройство монолитных железобетонных лестниц и площадок	100м3	0,0086		
17	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, гладкая класса аI, диаметром 6 мм	Т	0,00571		
18	Изготовление и монтаж металлического ограждения из уголка и арматуры	10т	0,00274		
19	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм	Т	0,02526		
20	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, гладкая класса аI, диаметром 8 мм	Т	0,00213		
21	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0095		
	Итого				
	Раздел 5: технологические трубопроводы и оборудование				
22	Насос артезианский марки 1эцв6-10-50 (насосы артезианские с погружным электродвигателем)	Шт	1		
23	Стоимость глубинные скважинные насосы типа эцв 6с150-014-09 q-10 м3/час, h-85метр, n-4.5квт	Шт	1		
24	Канаты стальные диаметром 12 мм	М	20		

25	Монтаж трубы из пластика urvs внутренний диаметр 50мм std	100м	0,18		
26	Стоимость трубы из пластика urvs внутренний диаметр 50мм std 3м	10м	1,8		
27	Чугунный адаптер urvs std диаметр 50мм	Шт	1		
28	Нижний адаптер из н.с.304 urvs std диаметр 50мм	Шт	1		
29	Комплект крепление urvs std для насоса диаметр 50мм	Шт	1		
30	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	100м	0,085		
31	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	М	8,5		
32	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 50 мм	Км	0,0065		
33	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	Фланец	6		
34	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление ру 1,0 мпа,условный диаметр 50	Шт	6		
35	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 50 мм	Задвижка	2		
36	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с не выдвигаемым шпинделем, давлением ру-10 диаметром 50 мм	Шт	1		
37	Прокладка паронитовая д-50мм	Шт	2		
38	Клапан обратный марки 19ч21бр диам. 50мм	Шт	1		
39	Установка вентиль проходной муфтовый латунный д-50 мм	Задвижка	2		
40	Вентиль проходной муфтовый латунный 1563р ду50,ру10	Шт	2		
41	Установка вантузов одинарных	Шт	1		
42	Вантуз ду-50	Шт	1		
43	Установка счетчиков [водомеров] диаметром до 50 мм	Счетчик	1		
44	Счетчики турбинные для холодной воды wph-k dn-50 мм	Шт	1		
45	Установка манометров с трехходовым краном	Комплект	1		
46	Манометр р=1,6 мпа с трехходовым краном	Компл	1		
47	Ящик или короб для одножильных кабелей, количество кабелей, до 2 #(ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта)	Шт	1		
48	Станция управления насосами суз	Шт	1		
49	Прокладка кабеля сеч. Впп-6	100м	0,9		
50	Кабель сеч. Впп-6	1000м	0,09		
	Итого				
	Уборная на 1-очко				
	Общестроительные работы				
	Раздел 1: стены				
1	Разборка сборных ж/б плит покрытия	100шт	0,01		
2	Разборка стен кирпичных	М3	0,071		
3	Устройство перемычек	100м3	0,00032		
4	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, периодического профиля класса аііі, диаметром 12 мм	Т	0,0024		
	Итого				
	Раздел 2: внутренняя отделка				
5	Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных	100м2	0,0864		

6	Оштукатуривание поверхностей внутри здания цементно-известковым раствором по камню и бетону улучшенное стен	100м2	0,088		
7	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских	100м2	0,0078		
8	Известковая окраска водными составами внутри помещений по штукатурке	100м2	0,0958		
9	Масляная окраска металлических дверей	100м2	0,03336		
	Итого				
	Раздел 3: проемы				
10	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	100м2	0,0139		
11	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из пвх профилей: глухих с площадью проема до 2 м2	100м2	0,0016		
12	Установка металлических дверей в подготовленные проемы площадью до 2,5м2	М2	1,39		
13	Замок с приборами	Шт	1		
	Итого				
	Раздел 4: полы цементные				
14	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,0114		
15	Устройство плинтусов цементных	100м	0,04		
	Итого				
	Раздел 5: наружная отделка				
16	Отбивка штукатурки стен	100м2	0,1365		
17	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100м2	0,15		
18	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	0,065		
19	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковая	100м2	0,1578		
	Итого				
	Раздел 6: цоколь				
20	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен гладких	100м2	0,024		
21	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности цементная	100м2	0,024		
	Итого				
	Раздел 7: отмостка				
22	Устройство подстилающих слоев щебеночных	М3	0,756		
23	Устройство покрытий бетонных толщ. 50мм отмостки	100м2	0,0756		
24	Устройство покрытий бетонных на каждые 5 мм изменения толщины за 4 раза	100м2	0,0756		
	Итого				
	Раздел 8: кровля				
25	Установка стропил мауэрлатов	М3	0,053		
26	Устройство кровель из профнастиль по деревянной обрешетке	100 м2	0,048		
27	Устройство обрешеток из реек	М3	0,017		
28	Рееки 50х50мм	М3	0,017		
29	Стоимость профнастила толщ. 0,4мм	М2	5,28		
30	Закладка между стропилами из кирпича м-75 на растворе м-25	М3	0,2		
31	Крепежные изделий проволоками диам.5мм	Т	0,0005		
32	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали класса в-і, вр-і, диаметром 5 мм	Т	0,0005		
33	Установка вентиляционных п/э труб д-110мм	100м	0,035		
34	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 110 мм рп6,3/кгс/см2/	10м	0,35		

35	Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения диаметром 200 мм	Зонт	1		
36	Зонты вентиляционные д-200мм	Шт	1		
	Итого				
	Раздел 9: крыльцо кр-2				
37	Рытье траншей под стенки крыльца вручную	100м3	0,0045		
38	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,008		
39	Устройство монолитного крыльца из бм-100	100м3	0,0023		
40	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, проволока арматурная из низкоуглеродистой стали вр-1, диаметром 5 мм	Т	0,00089		
41	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,0051		
42	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,0051		
43	Устройство стяжек цементных ступеней и площадок толщиной 20 мм	100м2	0,008		
44	Устройство стяжек цементных боковых толщиной 20 мм	100м2	0,0021		
45	Устройство стяжек цементных выгребов толщиной 20 мм	100м2	0,0157		
46	Железнение цементных покрытий	100м2	0,0157		
	Итого				
	Благоустройство				
	Ограждение				
	Раздел 1: сущ.кирпичное ограждения				
1	Очистка от старой окраски стен ограждения	100м2	0,07		
2	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковая	100м2	0,07		
	Итого				
	Раздел 2: сущ.ограждения бог-3				
3	Очистка от старой окраски стен ограждения	100м2	13,75		
4	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности известковая	100м2	7,26		
	Итого				
	Раздел 3: отмостка				
5	Устройство подстилающих слоев щебеночных	М3	2,02		
6	Устройство покрытий бетонных толщ.50мм отмостки	100м2	0,2315		
7	Устройство покрытий бетонных на каждые 5 мм изменения толщины за 4 раза	100м2	0,2315		
	Раздел 4: ворота металлическая(1шт)				
8	Разборка существующих металлических ворот	10т	0,01394		
9	Изготовление и установка металлических ворот с применением старых материалов	10т	0,02985		
10	Сталь угловая 63х4	100кг	1,0966		
11	Сталь листовая 2	100кг	1,2183		
12	Сталь полосовая 150х10 х120мм	100кг	0,0113		
13	Шарнир для ворот	Шт	4		
14	Масляная окраска металлических ворот	100м2	0,2373		
	Бетонные покрытия дорог и площадок				
	Раздел 1: земляные работы для подъездных дорог				
1	Разработка грунта бульдозерами с перемещением до 30м корыто	1000м3	0,07967		
2	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме 01-01-030-2 за 2 раза	1000м3	0,07967		

3	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 2	1000м2	0,53114		
	Итого				
	Раздел 2: дорожная покрытия для подъездных дорог				
4	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм [при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 [1000] мпа [кгс/см2]] однослойных	1000м2	0,53114		
5	Устройство обочин из щебня	100м3	0,0169		
6	Щебень фракции 10-20мм	М3	1,69		
7	Устройство покрытий бетонных толщ 150мм м200	100м2	5,032		
	Раздел 3: земляные работы для тротуаров				
8	Разработка грунта бульдозерами с перемещением до 30м корыто	1000м3	0,01134		
9	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме 01-01-030-2 за 2 раза	1000м3	0,01134		
10	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 2	1000м2	0,11341		
	Раздел 4: дорожная покрытия для тротуаров				
11	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм [при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 [1000] мпа [кгс/см2]] однослойных толщ 10см	1000м2	0,11341		
12	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3 за 5 раз	1000м2	-0,11341		
13	Устройство обочин из щебня	100м3	0,0063		
14	Щебень фракции 10-20мм	М3	0,63		
15	Устройство покрытий бетонных толщ 100мм м200	100м2	0,9885		
	Раздел 5: дорожная покрытия для трансформаторной				
16	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм [при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 [1000] мпа [кгс/см2]] однослойных толщ 10см	1000м2	0,016		
17	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3 за 5 раз	1000м2	-0,016		
	Итого				
	Металлические ограждение для трансформаторной подстанций				
	Раздел 1: ограждение				
1	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов 1	100м3	0,08064		
2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,07054		
3	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,0128		
4	Устройство ленточных фундаментов бетонных под стойки	100м3	0,00504		
5	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,0576		
6	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,0576		
7	Монтаж металлических ограждений из м/к и стоек труб	10т	0,00974		
8	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	М	20		

9	Сталь полосовая 100х4	100кг	0,05024		
10	Изготовление и монтаж сетчатого ограждения	10т	0,01203		
11	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм 32х3мм	Т	0,08059		
12	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 12 мм	Т	0,02451		
13	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 6 мм	Т	0,01286		
14	Сталь полосовая 50х5	100кг	0,0237		
15	Установка металлических ограждений из сетки	100м	0,13585		
16	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,05213		
17	Оштукатуривание поверхностей внутри здания цементно-известковым раствором по камню и бетону простое стен фундаментов	100м2	0,0168		
18	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности кремнийорганическая	100м2	0,0168		
	Итого				
	Раздел 2: калитки				
19	Изготовление и установка металлических калитки	10т	0,00137		
20	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм 32х3мм	Т	0,00818		
21	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 12 мм	Т	0,00373		
22	Сталь полосовая 150х10 150х4	100кг	0,0057		
23	Сетка стальная плетеная	М2	1,71		
24	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса а-і диаметром 6 мм	Т	0,00124		
25	Шарнир для ворот	Шт	2		
26	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0037		
	Итого				
	Пожарный щит				
1	Пожарный щит	К-т	1		
	Итого				
	Электроснабжение				
	Лэп-10кв				
1	Установка разъединителей вручную	Комплект	1		
2	Установка разрядников вручную	Комплект	1		
3	Подвеска проводов алюминиевые	Км	0,01		
	Итого				
	Раздел 1: материалы				
4	Разъединитель рлнд-10	Шт	1		
5	Разрядник рво-10	Шт	3		
6	Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок марки ас сеч. 70/11 мм2	Т	0,00825		
	Итого				
	Лэп-0,4кв				
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100м3	0,31		
2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,207		
3	Прокладка кабеля в готовом траншее	100м	1,15		
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	1,15		
5	Покрытие кабеля кирпичом одного кабеля #(покрытия кабеля, проложенного в траншее)	100м	1,15		
6	Труба а/цементная ф100мм	Км	0,012		

7	Трубы асбестоцементные класса вт-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	М	12		
	Итого				
	Раздел 1: материалы				
8	Песок	М3	10,3		
9	Кирпич	1000шт	0,92		
10	Кабель авббшв-1,0 сеч:4х6мм2	1000м	0,07		
11	Кабель авббшв-1,0 сеч:4х16мм2	1000м	0,045		
12	Метизы	Кг	10		
	Итого				
	Трансформаторная подстанция ктпс-40-10-0,4кв				
	Раздел 1: трансформатор ктпс 40/6(10)-0,4-92у1 строительная часть				
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100м3	0,147		
2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,147		
3	Устройство подстилающих слоев щебеночных	М3	0,024		
4	Установка стоек	Подстан	2		
5	Стойки фундаментов уощ-3а	Шт	2		
6	Засыпка гравийно-песчаной смесью	М3	0,36		
7	Гидроизоляция стоек битумом	100м2	0,031		
8	Стоимость металлоконструкции	Т	0,0554		
9	Устройство по фермам настила рабочего толщиной 25 мм разреженного	100м2	0,007		
10	Огнезащита настила дощатого	1000м2	0,0007		
11	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,024		
	Итого				
	Раздел 2: эо-электротехническая часть				
12	Монтаж счетчик электронный	Шт	1		
13	Трехфазный эл.счетчик dts-541 и 30 /100а/	Шт	1		
14	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 квха установка оборудования	Подстан	1		
15	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером, мм 50х50х5	10шт	1,8		
16	Заземляющие проводники. Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100м	0,66		
17	Комплектные трансформаторные подстанции столбовые типа ктпс 40/6/10/-0,4-92у1	Шт	1		
	Итого				
	Внутриплощадочные водопроводные сети				
	Земляные работы				
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 1	1000м3	0,0315		
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 2 мокрый грунт	1000м3	0,06613		
3	Ручная дороботка	100м3	0,0463		
4	Уширение и углубление траншей под колодец	1000м3	0,03348		
5	Устройство подстилающих слоев песчаных	М3	5,98		
6	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,5517		
7	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 [80] квт [л.с.], 1 группа грунтов	1000м3	0,1922		

8	Разработка песка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов 1	1000м3	0,00598		
9	Перевозка песка под трубопроводы автомобилями-самосвалами до 5 км	Т	8,98		
	Итого затрат:				
	Трубопроводы и колодцы				
	Раздел 1: подводящий (пд) и отводящий (от) водопровод				
1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	Км	0,023		
2	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 160 мм рп6,3/кгс/см2/	10м	2,323		
3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	Км	0,061		
4	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 110 мм рп6,3/кгс/см2/	10м	6,161		
5	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм	Км	0,0151		
6	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	М	15,16		
7	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 200 мм	Км	0,0151		
8	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм	Км	0,0156		
9	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М	15,66		
10	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 200 мм	Км	0,0156		
11	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 150 мм	Задвижка	2		
12	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с невидвыжным шпинделем, давлением ру-10 диаметром 150мм	Шт	2		
13	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 100 мм	Задвижка	3		
14	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с невидвыжным шпинделем, давлением ру-16 диаметром 100мм	Шт	3		
15	Установка гидрантов пожарных	Шт	1		
16	Гидранты пожарные подземные давлением 1 мпа/10кгс/см2/д-125мм высотой 1000мм	Шт	1		
17	Подставка для пожарного гидранта д-100мм	Шт	1		
18	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	Фланец	3		
19	Фланцы плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3 давлением 1.0 мпа /10 кгс/см2/, диам. 150 мм	Шт	5		
20	Вставка монтажная и демонтажная д-150мм	Шт	1		
21	Установка полиэтиленовых втулка под фланец д-150мм	10шт	0,2		
22	Стоимость полиэтиленовых втулка под фланец д-150мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	2		
23	Адаптор фланцевый д-150мм	Шт	1		
24	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	Фланец	3		
25	Фланцы плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3 давлением 1.0 мпа /10 кгс/см2/, диам. 100 мм	Шт	6		

26	Вставка монтажная и демонтажная д-110мм	Шт	1		
27	Адаптор фланцевый д-110мм	Шт	3		
28	Установка полиэтиленовых втулка под фланец д-110мм	10шт	0,3		
29	Стоимость полиэтиленовых втулка под фланец д-110мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	3		
30	Прокладка паронитовые д-150мм	Шт	6		
31	Прокладка паронитовые д-100мм	Шт	8		
32	Установка полиэтиленовых тройник до д-150мм	10шт	0,1		
33	Стоимость полиэтиленовых тройник диам. 160x110x160мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	1		
34	Преходник ст.д-150x100мм	Шт	1		
35	Установка полиэтиленовых отвод диам до д-160мм	10шт	0,4		
36	Стоимость полиэтиленовых отвод 90гр. Д-160мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	1		
37	Стоимость полиэтиленовых отвод 90гр. Д-110мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	3		
38	Отвод стал 60гр д-150мм	Шт	2		
39	Отвод стал 60гр д-100мм	Шт	4		
40	Отвод стал 90гр д-100мм	Шт	1		
41	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,0987		
42	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	10м3	0,366		
43	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-15-9,серия 3.900-3в.7	Шт	4		
44	Плита перекрытия круглых колодцев кцп1-15-1,серия 3.900-3в.7	Шт	2		
45	Плита днища круглых колодцев кцд-15,серия 3.900-3в.7	Шт	2		
46	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-10-9,серия 3.900-3в.7	Шт	2		
47	Плита перекрытий круглых колодцев кцп1-10-1,серия 3.900-3в.7	Шт	1		
48	Плита днища круглых колодцев кцд-10,серия 3.900-3в.7	Шт	1		
49	Люк чугунный средний гост 3634-99	Шт	3		
50	Стремянки	Т	0,042		
51	Масляная окраска стремянки	100м2	0,0332		
52	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	Км	0,0381		
53	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	Км	0,0766		
54	М/к/соединительные элементы/	Т	0,0696		
	Итого				
	Внутриплощадочные сети спускной,переливной и сброс к3				
	Земляные работы				
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 1	1000м3	0,07788		
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 2 мокрый грунт	1000м3	0,13794		
3	Ручная дороботка	100м3	0,0966		
4	Уширение и углубление траншей под колодец	1000м3	0,02459		
5	Устройство подстилающих слоев песчаных	М3	15,09		
6	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,9272		
7	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 [80] квт [л.с.], 1 группа грунтов	1000м3	0,1922		

8	Разработка песка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов 1	1000м3	0,01509		
9	Перевозка песка под трубопроводы автомобилями-самосвалами до 5 км	Т	22,63		
	Итого				
	Трубопроводы и колодцы				
	Раздел 1: спускной (сп) переливной (пр) водопровод и сброс к2				
1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	Км	0,13		
2	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 160 мм рп6,3/кгс/см2/	10м	13,13		
3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	Км	0,094		
4	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 110 мм рп6,3/кгс/см2/	10м	9,494		
5	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм	Км	0,0258		
6	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М	25,9		
7	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 100 мм	Км	0,0258		
8	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 100 мм	Задвижка	2		
9	Задвижки чугунные с обрешиненным клином и с невидыжным шпинделем, давлением ру-16 диаметром 100мм	Шт	2		
10	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	Фланец	5		
11	Фланцы плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3 давлением 1.0 мпа /10 кгс/см2/, диам. 100 мм	Шт	10		
12	Адаптор фланцевый д-110мм	Шт	2		
13	Установка полиэтиленовых втулка под фланец д-110мм	10шт	0,5		
14	Стоимость полиэтиленовых втулка под фланец д-110мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	5		
15	Прокладка паронитовые д-100мм	Шт	8		
16	Установка полиэтиленовых отвод диам до д-110мм	10шт	0,1		
17	Стоимость полиэтиленовых отвод 45гр. Д-110мм рп6,3/кгс/см2/	Шт	1		
18	Отвод стал 60гр д-100мм	Шт	6		
19	Отвод стал 90гр д-100мм	Шт	1		
20	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,1742		
21	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	10м3	0,446		
22	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-15-6,серия 3.900-3в.7	Шт	2		
23	Плита перекрытия круглых колодцев кцп1-15-1,серия 3.900-3в.7	Шт	1		
24	Плита днища круглых колодцев кцд-15,серия 3.900-3в.7	Шт	1		
25	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-10-9,серия 3.900-3в.7	Шт	4		
26	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-10-6,серия 3.900-3в.7	Шт	4		
27	Плита перекрытий круглых колодцев кцп1-10-1,серия 3.900-3в.7	Шт	2		

28	Плита днища круглых колодцев кцд-10,серия 3.900-3в.7	Шт	2		
29	Люк чугунный средний гост 3634-99	Шт	7		
30	Стремянки	Т	0,0137		
31	Масляная окраска стремянки	100м2	0,0137		
32	М/к/соединительные элементы/	Т	0,1098		
	Итого				
	Выгребной резервуар емк 4м3 (1шт)				
	Раздел 1: земляные работы				
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 1	1000м3	0,00313		
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 2 мокрый грунт	1000м3	0,01656		
3	Ручная дороботка	100м3	0,0116		
4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,0745		
	Итого				
	Раздел 2: выгребная яма				
5	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,038		
6	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в грунтах мокрых	10м3	0,156		
7	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-7-3,серия 3.900-3в.7	Шт	2		
8	Плита опорная круглых колодцев кц0-1,серия3.900-3в.7	Шт	1		
9	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-15-6,серия 3.900-3в.7	Шт	1		
10	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-15-9,серия 3.900-3в.7	Шт	2		
11	Плита перекрытия круглых колодцев кцп1-15-1,серия 3.900-3в.7	Шт	1		
12	Плита днища круглых колодцев кцд-15,серия 3.900-3в.7	Шт	1		
13	Люк чугунный средний гост 3634-99	Шт	1		
14	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 150 мм	Км	0,0025		
15	Трубы асбестоцементные д-150мм	М	2,52		
16	Набетонка вокруг асбестоцементных труб бм-100	100м3	0,002		
17	Сталь листовая для закладных деталей в сварных колодцах	Т	0,05		
18	Масляная окраска металлических поверхности закладных деталей	100м2	0,0094		
	Итого				
	Водопроводные сети				
	Земляные работы				
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 1	1000м3	1,7234		
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 [0,3-0,45] м3, группа грунтов 2	1000м3	3,78887		
3	Ручная дороботка грунта	100м3	2,6522		
4	Уширение и углубление траншей под колодец	1000м3	0,08877		
5	Разработка песка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов 1	1000м3	0,34386		
6	Перевозка песка автомобилями-самосвалами до 5 км	Т	515,79		
7	Устройство подстилающих слоев песчаных	М3	343,86		

8	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	14,0713		
9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 [80] кВт [л.с.], 1 группа грунтов	1000м3	4,12028		
10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2	100м3	41,9283		
11	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000м3	4,19283		
12	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 [0,35-0,45] м3, группа грунтов 1	1000м3	0,29461		
13	Вывоз излишнего грунта автомобилями-самосвалами до 3км	Т	353,53		
	Итого				
	Трубопроводы и колодцы				
1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	Км	1,338		
2	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 50 мм рп 6,3 кгс/см2	10м	135,138		
3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 75 мм	Км	0,727		
4	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 75 мм рп 6,3 кгс/см2	10м	73,427		
5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	Км	1,804		
6	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 110 мм рп 6,3 кгс/см2	10м	182,204		
7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	Км	1,055		
8	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления н.диам. 160 мм рп 6,3 кгс/см2	10м	106,555		
9	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	10шт	5,7		
10	Втулка под фланец литевой д-50мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	2		
11	Втулка под фланец литевой д-75мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1		
12	Втулка под фланец литевой д-110мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	6		
13	Втулка под фланец литевой д-160мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	6		
14	Отвод полиэтиленовая 90 град.д-50мм, рп 6,3 кгс/см2	Т	1		
15	Отвод полиэтиленовая 90 град.д-75мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1		
16	Отвод полиэтиленовая 45 град.д-75мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	2		
17	Отвод полиэтиленовая 90 град.д-110мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	3		
18	Отвод полиэтиленовая 45 град.д-110мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	5		
19	Отвод полиэтиленовая 90 град.д-160мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	3		
20	Отвод полиэтиленовая 45 град.д-160мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	2		
21	Переходник полиэтиленовая литевой д-110х50мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	6		
22	Переходник полиэтиленовая литевой д-110х75мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1		
23	Переходник полиэтиленовая литевой д-160х50мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1		
24	Переходник полиэтиленовая литевой д-160х75мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1		
25	Переходник полиэтиленовая литевой д-160х110мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	3		
26	Заглушка полиэтиленовая литевой д-50мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	11		
27	Заглушка полиэтиленовая литевой д-75мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	2		
28	Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников	10шт	1,3		
29	Тройник полиэтиленовая д-50мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	2		
30	Тройник полиэтиленовая д-110мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	5		

31	Тройник полиэтиленовая д-160мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	3		
32	Тройник полиэтиленовая д-160x50x160мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1		
33	Тройник полиэтиленовая д-110x50x110мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1		
34	Тройник полиэтиленовая д-160x110x160мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1		
35	Установка полиэтиленовых фасонных частей крестовин	10шт	0,1		
36	Крестовина полиэтиленовая д-160мм, рп 6,3 кгс/см2	Шт	1		
37	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 50 мм	Задвижка	2		
38	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с не выдвижным шпинделем, давлением ру-10 диаметром 50 мм	Шт	2		
39	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 80 мм	Задвижка	1		
40	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с не выдвижным шпинделем, давлением ру-16 диаметром 80 мм	Шт	1		
41	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 100 мм	Задвижка	6		
42	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с не выдвижным шпинделем, давлением ру-16 диаметром 100 мм	Шт	6		
43	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 150 мм	Задвижка	6		
44	Задвижки чугунные с обрезиненным клином и с не выдвижным шпинделем, давлением ру-16 диаметром 150 мм	Шт	6		
45	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	Фланец	2		
46	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление ру 1,0 мпа,условный диаметр 50	Шт	2		
47	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	Фланец	1		
48	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление ру 1,0 мпа,условный диаметр 80	Шт	1		
49	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	Фланец	6		
50	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление ру 1,0 мпа,условный диаметр 100	Шт	6		
51	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	Фланец	6		
52	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление ру 1,0 мпа,условный диаметр 150	Шт	6		
53	Муфта фланцевая /адаптер/ для соединения гладких труб д-50мм	Шт	2		
54	Муфта фланцевая /адаптер/ для соединения гладких труб д-80мм	Шт	1		
55	Муфта фланцевая /адаптер/ для соединения гладких труб д-100мм	Шт	6		
56	Муфта фланцевая /адаптер/ для соединения гладких труб д-150мм	Шт	6		
57	Прокладка паронитовая д-50мм	Шт	4		
58	Прокладка паронитовая д-80мм	Шт	2		
59	Прокладка паронитовая д-100мм	Шт	12		
60	Прокладка паронитовая д-150мм	Шт	11		
61	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,266		
62	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	10м3	1,015		

63	Кольцо стеновое круглых колодцев кц-15-9,серия 3.900-3в.7	Шт	14		
64	Плита перекрытия круглых колодцев кцп1-15-1,серия 3.900-3в.7	Шт	7		
65	Плита днища круглых колодцев кцд-15,серия 3.900-3в.7	Шт	7		
66	Люк чугунный тяжелый	Шт	7		
67	Стремянки металлические	Т	0,14602		
68	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0581		
69	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,1638		
70	Устройство бетонных упоров и опоры под задвижки	100м3	0,0013		
71	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	Км	1,338		
72	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 75-80 мм	Км	0,727		
73	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	Км	1,804		
74	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	Км	1,055		
	Итого				
	Переход № 1 через коллектор				
1	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,0084		
2	Опоры бетонные под трубопровод /футляр/	100м3	0,0072		
3	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,0648		
4	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,0648		
5	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 350 мм	Км	0,025		
6	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали бст2кп-бстчкп 377х6 мм	М	25		
7	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 350 мм	Км	0,012		
8	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,1539		
9	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	1,01		
10	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,2512		
11	Сетка плетеная с квадратными ячейками п 12 без покрытия	М2	25,12		
12	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	0,0057		
13	Горячекатанная арматурная сталь класса а-iii диам. 16 мм	Т	0,04		
14	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,03243		
15	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм iii сорта	М3	0,013		
16	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00366		
	Итого				
	Переход № 2 через арык				

1	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 350 мм	Км	0,005		
2	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали бст2кп-бстчкп 377х6 мм	М	5		
3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 350 мм	Км	0,005		
4	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0592		
5	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	0,2		
6	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,0502		
7	Сетка плетеная с квадратными ячейками п 12 без покрытия	М2	5,02		
8	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	0,0012		
9	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,00649		
10	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм iii сорта	М3	0,0026		
11	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00073		
	Итого				
	Переход № 3 через коллектор				
1	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 350 мм	Км	0,012		
2	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали бст2кп-бстчкп 377х6 мм	М	12		
3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 350 мм	Км	0,012		
4	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,1421		
5	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	0,48		
6	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,1206		
7	Сетка плетеная с квадратными ячейками п 12 без покрытия	М2	12,06		
8	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	0,0027		
9	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,01556		
10	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм iii сорта	М3	0,0062		
11	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00176		
	Итого				
	Переход № 4 через арык				
1	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм	Км	0,005		

2	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 6 мм	М	5		
3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 300 мм	Км	0,005		
4	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,05102		
5	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	0,14		
6	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,0424		
7	Сетка плетеная с квадратными ячейками n 12 без покрытия	М2	4,24		
8	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	0,0001		
9	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,0057		
10	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм iii сорта	М3	0,002		
11	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00073		
	Итого				
	Переход № 5 через коллектор				
1	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,006		
2	Опоры бетонные под трубопровод /футляр/	100м3	0,0032		
3	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,0368		
4	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,0368		
5	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм	Км	0,014		
6	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 6 мм	М	14		
7	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 250 мм	Км	0,004		
8	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0857		
9	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	0,2638		
10	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,1033		
11	Сетка плетеная с квадратными ячейками n 12 без покрытия	М2	10,33		
12	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	0,00235		
13	Горячекатанная арматурная сталь класса а-iii diam. 16 мм	Т	0,04		
14	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,01596		

15	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм iii сорта	М3	0,0055		
16	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00205		
	Итого				
	Переход № 6 через арык				
1	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм	Км	0,006		
2	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 6 мм	М	6		
3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 250 мм	Км	0,006		
4	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,0514		
5	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	0,11		
6	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,0443		
7	Сетка плетеная с квадратными ячейками п 12 без покрытия	М2	4,43		
8	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	0,0012		
9	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,00684		
10	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм iii сорта	М3	0,0023		
11	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00088		
	Итого				
	Переход № 7 через коллектор				
1	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	0,0084		
2	Опоры бетонные под трубопровод /футляр/	100м3	0,006		
3	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,074		
4	Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется	100м2	0,074		
5	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм	Км	0,014		
6	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 6 мм	М	14		
7	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 300 мм	Км	0,004		
8	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100м2	0,1021		
9	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	0,39		

10	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях пва#(покрытие поверхности изоляции рулонными материалами)	100м2	0,1187		
11	Сетка плетеная с квадратными ячейками п 12 без покрытия	М2	11,87		
12	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	0,0027		
13	Горячекатанная арматурная сталь класса а-iii диам. 16 мм	Т	0,04		
14	Установка закладных деталей весом до 4 кг	Т	0,01596		
15	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм iii сорта	М3	0,0055		
16	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,00205		
	Итого				
	Всего				
	Заготовительно-складские расходы				
	Транспортные расходы				
	Прочие затраты (укажите, какие именно)				
	Страхование				
	Итого				
	НДС (если применимо)				
	Всего, включая все расхода				

Адреса объекта: населенный пункт кошкар-жыккан, ссг «май-жап» чимбайского района

[Имя и подпись уполномоченного лица]

[Должность]

[Печать]

[Дата]

ТАБЛИЦА 2: Предложение по выполнению других условий и соответствующих требований

Другая информация, касающаяся нашего Предложения:	Ваш ответ		
	<i>Да, мы выполним</i>	<i>Нет, мы не выполним</i>	<i>Если Вы не можете выполнить, дайте встречное предложение</i>
Выполнение строительно-монтажных работ, включая поставку строительных материалов, в течение не более 120 календарных дней с даты подписания Контракта			
Полное соответствие работ и материалов требованиям технического задания/проектно-сметной документации			
Гарантия и требования			
а) Срок гарантии для всех работ и материалов - не менее 12 месяцев			
б) Устранение несоответствий и замечаний в течение гарантийного периода, включая поставку и замену (строительных) материалов			
с) Замена на полностью новый(е) материал(ы) если ранее поставленный(е) не соответствует стандартам, нормам и не подлежит ремонту			
Другое (<i>распишите</i>)			
Срок действия предложения: 60 календарных дней с даты вскрытия предложений			
Принятие Общих условий и положений ПРООН			
Обладание всеми действующими разрешительными документами для законной реализации работ на территории Республики Узбекистан			

Вся другая информация, которая не была предоставлена нами в соответствующем Предложении, автоматически означает полное соответствие требованиям, срокам и условиям настоящего Запроса.

[Имя и подпись уполномоченного лица]
[Должность]
[Печать]
[Дата]

ЧАСТЬ 2: ДЕКЛАРАЦИЯ ОБ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНТЕРЕСАХ

Уважаемые Господа,

Мы/Я, _____ (ФИО и Должность), являясь учредителями/владельцами Компании _____, настоящим заявляем, что:

(а) не имеем финансовых и иных интересов, связей или отношений, не являемся сотрудниками и не имеем родственников (т.е. супруга, родителей, детей или братьев и сестер), являющихся сотрудниками Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) или правительства Узбекистана, которые объявили о проведении тендера. Мы также заявляем, что не имеем доступа к информации или возможности оказывать влияние на процесс выбора в ходе настоящего тендера;

(б) не имеем общего контролирующего партнера, директора, акционера, законного представителя в любой другой организации, представляющей свое предложение в рамках настоящего тендера; не являемся заказчиками или исполнителями по договорам субподряда с другими организациями для целей настоящего тендера; эксперты, входящие в команду, не участвуют в разработке более чем одного предложения в рамках данного тендера;

(в) не участвуем в деятельности, которая может повлиять на объективность и независимость команды Подрядчика при исполнении им своих обязательств по договору или на имидж Организации Объединенных Наций и правительства Узбекистана.

Мы подтверждаем, что вся представленная информация является достоверной, правильной и полной – в той степени, в которой нам это известно. Мы обязуемся соблюдать все обязательства относительно представления дополнительной информации, документации, разъяснений и/или проверки в связи с данным Заявлением об отсутствии заинтересованности.

Вся иная информация, которую мы не предоставили автоматически, подразумевает наше полное соответствие требованиям и условиям тендера.

Мы заявляем, что мы не входим в список Совета Безопасности ООН 1267/1989, список отдела закупок ООН или иные дисквалификационные списки ООН.

[Имя и подпись уполномоченного лица]

[Должность]

[Печать]

[Дата]

ЧАСТЬ 3: ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

1. Официальное название Претендента <i>[вставить официальное название Претендента]</i>		
2. В том случае, если участником тендера является совместное предприятие (СП), необходимо указать официальное название каждого участника СП: <i>[вставить официальное название каждого участника СП]</i>		
3. Фактическая или планируемая страна (страны) регистрации/осуществления деятельности: <i>[вставить фактическую или планируемую страну регистрации]</i>		
4. Год регистрации Претендента: <i>[вставить год регистрации Претендента]</i>		
5. Страны, в которых осуществляется деятельность:	6. Количество персонала в каждой из стран:	7. Годы осуществления деятельности в каждой из стран:
8. Юридический адрес (адреса) в стране (странах) регистрации / осуществления деятельности ⁴ : <i>[вставить юридический адрес Претендента в стране регистрации]</i>		
9. Стоимость и описание 2 (двух) крупнейших контрактов за последние 2 (два) года		
10. Последний кредитный рейтинг (Оценка и организация, присвоившая рейтинг, если таковой имеется)		
11. Краткое описание истории судебных разбирательств (споры, арбитраж, претензии и т. д.) с указанием текущей ситуации и результатов таких разбирательств, если они уже завершились.		
12. Информация об уполномоченном представителе Претендента ФИО: <i>[вставить ФИО уполномоченного представителя Претендента]</i> Адрес: <i>[вставить адрес уполномоченного представителя Претендента]</i> Номер телефона/факса: <i>[вставить номера телефона/факса уполномоченного представителя Претендента]</i> Адрес эл. Почты: <i>[вставить адрес электронной почты уполномоченного представителя Претендента]</i>		
13. Включена ли Ваша компания в реестр 1267.1989 ПРООН или в иной реестр ООН, включающий компании, которые не имеют права осуществлять поставки? ☐ ДА или ☐ НЕТ		

[Имя и подпись уполномоченного лица]

[Должность]

[Печать]

[Дата]

⁴ Вы должны указать адрес постоянного офиса, номер городского телефона

ЧАСТЬ 4: ОПЫТ ВЫПОЛНЕНИЯ АНАЛОГИЧНЫХ КОНТРАКТОВ*

Наименование поставленного товара	Сроки выполнения контракта (год, месяц)	Стоимость работ	Заказчик (наименование, Ф.И.О. контактного лица, телефон)

* - требуется опыт выполнения не менее двух подобных контрактов

[Имя и подпись уполномоченного лица]
[Должность]
[Печать]
[Дата]