

Публичным договором о государственных закупках работ в сфере строительства

Акмолинская область

№106

2023-10-05

Государственное учреждение "Отдел строительства Бурабайского района", именуемый (ое)(ая) в дальнейшем «Заказчик», от лица которого выступает руководитель Молдаханов Бейбитжан Канышевич, действующий на основании Положения, с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью «Аламак Строй», именуемый(ое)(ая) в дальнейшем «Подрядчик», от лица которого выступает директор Абдыкаримов Алмас Жасимбекович, действующий на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан 4 декабря 2015 года «О государственных закупках» (далее - Закон) заключили настоящий публичный договор о государственных закупках работ (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

1 Понятия и определения

1.1 В данном Договоре нижеперечисленные понятия имеют следующее толкование:

1) генеральный Подрядчик (далее - Подрядчик) - юридическое лицо, выступающее в качестве контрагента Заказчика в заключенном с ним договоре о государственных закупках, а также консорциум (в случаях, предусмотренных Правилами осуществления закупок);

2) субподрядчик - лицо или организация, имеющие договор и (или) соглашение с Подрядчиком на выполнение части работ по Договору на участке (объекте);

3) технадзор - лицо, назначенное Заказчиком и сообщенное Подрядчику осуществлять контроль по выполнению Подрядчиком подрядных работ в соответствии с условиями Договора;

4) объект - здание, сооружение, определенное организатором государственных закупок как подлежащее строительству, реконструкции и передаваемое Подрядчиком Заказчику в виде, предусмотренном Договором;

5) участок - территория, отведенная для строительства Объекта или



ТОО «Аламак Строй»
Согласовано юрист

производства работ;

6) временные сооружения - все временные здания и сооружения, необходимые для строительства и ремонта Объекта, которые возводятся, устанавливаются и убираются Подрядчиком после завершения строительства Объекта

1-1) при наличии достаточных бюджетных средств досрочно принять и произвести окончательную оплату за выполненные Работы течении 30 (тридцати) календарных дней со дня окончания выполнения работ, в соответствии с условиями Договора, в случае получения уведомления от Подрядчика о досрочном выполнении Работ и готовности их к сдаче.

2 Предмет Договора

Подрядчик обязуется выполнить Работу(ы) согласно условиям, требованиям и по ценам, указанным в приложениях к настоящему Договору (далее - Работа), являющихся неотъемлемой его частью, а Заказчик обязуется принять выполненную(ые) Работу(ы) и оплатить за нее на условиях настоящего Договора при условии надлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств по Договору:

по специфике 085-032-431 «Строительство тепловых сетей к микрорайону Горный города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области».;

Работы выполняются по Проекту - Строительство тепловых сетей к микрорайону Горный города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области, который находится - КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Бурабайский район, г.Щучинск,.

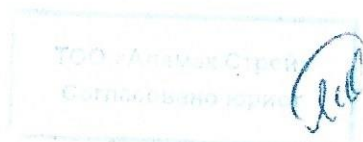
Генеральный проектировщик - ТОО "Павлодарэнергопроект".

Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

- 1) настоящий Договор;
- 2) перечень лотов и условия выполнения работ (приложение 1);
- 3) техническая спецификация (приложение 2);

3 Сумма Договора и условия оплаты

Общая сумма Договора определяется Приложением 1 к Договору и составляет 342 904 626,69 (триста сорок два миллиона девятьсот четыре тысячи шестьсот двадцать шесть тенге 69 тиын) тенге и



включает все расходы, связанные с выполнением Работ(ы), а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе НДС 36 739 781.43 тенге (тридцать шесть миллионов семьсот тридцать девять тысяч семьсот восемьдесят один тенге 43 тиын) (далее – сумма Договора).

В территориальном органе казначейства Договор подлежит регистрации

по бюджетной программе 085 Реализация бюджетных инвестиционных проектов в малых и моногородах, по подпрограмме 032 За счет целевого трансферта из Национального фонда Республики Казахстан, по специфике 431 Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов - на 2024 год 1 (один тенге 00 тиын) в том числе НДС;

по бюджетной программе 085 Реализация бюджетных инвестиционных проектов в малых и моногородах, по подпрограмме 032 За счет целевого трансферта из Национального фонда Республики Казахстан, по специфике 431 Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов - на 2025 год 342 904 625.69 (триста сорок два миллиона девятьсот четыре тысячи шестьсот двадцать пять тенге 69 тиын) в том числе НДС.

Заказчик после вступления Договора в силу, в течение 5 (пяти) рабочих дней производит авансовый платеж в размере согласно приложению 1 после внесения Подрядчиком обеспечения исполнения Договора, обеспечения аванса.

Промежуточные платежи оплачиваются Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика по факту не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта выполненных Работ, с учетом пропорционального удержания ранее оплаченного аванса, а также удержания гарантийного взноса в размере 5 (пять) процентов от суммы Договора.

В случае выполнения работ, связанных со строительством в рамках одного финансового года, Заказчик оплачивает Подрядчику оставшиеся 5 (пять) процентов от суммы настоящего договора, в течение 30 (тридцати) календарных дней после завершения работ и подписания акта приемки Объекта в эксплуатацию в соответствии с законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

В случае если срок выполнения работ, связанных со строительством со сроком свыше одного финансового года, Заказчик оплачивает Подрядчику оставшиеся 5% от суммы Договора, в течение 30 (тридцати)



[Handwritten signature]

календарных дней после завершения работ и подписания акта приемки Объекта в эксплуатацию в соответствии с законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, в последний год завершения строительства.

Объем выполняемых работ оговорен в приложении 1 к Договору.

Необходимые документы, предшествующие оплате:

- 1) зарегистрированный в территориальном органе казначейства Договор;
- 2) акт(ы) выполненных работ;
- 3) отчет о местном содержании в работах и услугах, по форме согласно приложению 45 к настоящим Правилам;
- 4) электронная счет-фактура с описанием, указанием общей суммы выполненных работ, представленная Подрядчиком Заказчику;

Подрядчик для подтверждения выполненных работ письменно предоставляет Заказчику акты выполненных работ по форме Ф-2в, КС-3 в четырех экземплярах подтвержденные Технадзором и информацию местного содержания по форме. Заказчик со дня получения актов выполненных работ и информацию местного содержания по форме в течение пяти рабочих дней рассматривает их на соответствия. В случае обнаружения не соответствия актов выполненных работ или информации местного содержания Заказчик в течение двух рабочих дней письменно возвращает их Подрядчику с указанием причины не соответствия. После подтверждения Заказчиком выполненных работ и информацию местного содержания, Заказчик в течение пяти рабочих дней производит платежи на основании актов выполненных работ установленного образца предоставляемые Подрядчиком за текущий период в двух экземплярах.

4 Обязательства Сторон

Подрядчик обязуется:

- 1) Обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по Договору.
- 2) в течение десяти рабочих дней со дня вступления в силу Договора, внести обеспечение исполнения Договора в размере трех процентов от суммы



размеров аванса, предусмотренных по предметам договора согласно Приложению 1 к Договору в виде:

денег, находящихся в электронном кошельке Подрядчика;

либо:

банковской гарантии, представляемой в форме электронного документа согласно приложению 38 к Правилам.

либо:

договора страхования гражданско-правовой ответственности поставщика, заключенного в соответствии с типовым договором страхования гражданско-правовой ответственности поставщика, утвержденным приказом Министра финансов Республики Казахстан от 23 февраля 2022 года № 206 «Об утверждении типового договора страхования гражданско-правовой ответственности поставщика» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 26971), для целей обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса).

Договор страхования представляется в форме электронного документа либо на бумажном носителе.

При представлении потенциальным поставщиком обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса) на бумажном носителе, с размещением на веб-портале его электронной копии, оригинал представляется заказчику до окончательного срока представления обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса).

Заказчик фиксирует факт получения договора страхования на бумажном носителе в журнале регистрации договоров страхования гражданско-правовой ответственности поставщика.

При этом обеспечение исполнения Договора может не вноситься поставщиком в случае полного и надлежащего им исполнения обязательств по Договору до истечения срока внесения обеспечения исполнения Договора;

3) при исполнении своих обязательств по Договору обеспечить соответствие выполняемых работ требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой частью Договора;

4) в целях выполнения работ по Договору использовать строительные материалы, оборудования, изделия и конструкции, включенные в базу данных товаров, работ, услуг и их поставщиков (при наличии), сформированных в соответствии с приказом исполняющего обязанности Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики

Казахстан от 26 мая 2022 года № 286 «Об утверждении Правил формирования и ведения базы данных товаров, работ, услуг и их поставщиков» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 28243);

5) не раскрывать без предварительного письменного согласия Заказчика содержание технической документации, представленной Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен Подрядчиком для исполнения условий Договора. Указанная информация должна предоставляться этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения обязательств;

6) без предварительного письменного согласия Заказчика не использовать какие-либо вышеперечисленные документы и информацию, кроме как в целях реализации Договора;

7) по письменному требованию Заказчика, в том числе посредством веб-портала государственных закупок, предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;

8) возмещать Заказчику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим выполнением Подрядчиком условий Договора и/или иными неправомерными действиями;

9) оформить и направить Заказчику посредством веб-портала утвержденный электронно-цифровой подписью акт выполненных работ, а также отчет о местном содержании в работах по форме согласно приложению 45 к настоящим Правилам;

10) после утверждения Заказчиком акта выполненных работ, выписать счет-фактуру в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

11) Подрядчик обязан обеспечивать защиту выполненных работ и всех материалов, оборудования, ресурсов и прочих позиций, связанных с работами, от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с дождем, наводнением, морозом, пожаром, кражами и прочими причинами. Подрядчик при производстве своих работ должен обеспечивать защиту других работ по проекту, а также собственность, принадлежащую Заказчику, и принадлежащие ему сооружения от каких-либо видов повреждения или других причин, включая (но, не

ограничиваясь этим) дороги, здания, склады материалов и прочие виды движимого и недвижимого имущества.

12) Подрядчик в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания настоящего договора представляет Заказчику на утверждение: 1) график производства работ согласно плана финансирования, где излагаются порядок и сроки выполнения работ по строительству Объекта; 2) график поставки материалов и оборудования; 3) строительный генеральный план. 4) проект производства работ и проект организации строительства

13) Все затраты возникшие в процессе строительства (в том числе все виды пусконаладочных работ), оплата коммунальных услуг и все расходы связанные с эксплуатацией завершённого объекта до полного принятия объекта балансосодержателем (эксплуатирующей организацией берет на себя Подрядчик.

14) Заказчик письменно уведомляет Подрядчика о любых обнаруженных Дефектах с указанием срока их исправления. Получив уведомление, Подрядчик обязан устранить Дефекты в течение периода времени, указанного Заказчиком.

15) После завершения строительства до подписания акта приемки объекта в эксплуатацию Подрядчик должен незамедлительно передать на хранение Заказчику ранее выданную проектно - сметную документацию и исполнительную документацию в двух экземплярах, которая оформляется актом приема-передачи с приложением перечня. Акт приема-передачи с приложением перечня должен быть согласован с эксплуатирующими организациями на наличие всех необходимых документов для дальнейшей передачи Заказчиком объекта соответствующим организациям.

16) Если Подрядчик не может или не хочет исправить работу (привести ее в соответствие с проектно-сметной документацией) и не отвечает письменно или действиями в течение 7 (семи) дней после получения письменного замечания об этом от Заказчика, Заказчик имеет право по истечении указанного семидневного срока повторить свое требование. Если Подрядчик в течение следующего семидневного срока оказывается не в состоянии исправить указанные Дефекты, Заказчик отстраняет Подрядчика от выполнения работ и готовит материалы для передачи в суд.

17) Если Заказчик просит Подрядчика отстранить от выполнения работ на Объекте лицо, являющееся работником Подрядчика или субподрядчика, указывая при этом причины, Подрядчик обязан удалить это лицо со строительного объекта в течение 72 часов, после чего данное лицо не должно иметь никаких связей с выполнением работ по данному Договору

18) Риск случайного удорожания строительных материалов и строительно-монтажных работ несет Подрядчик.



19) В случае проведения Заказчиком совещания по Объекту, Подрядчик обязуется принять участие в лице директора ТОО.

20) Обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по Договору и проектно-сметной документации, а также обеспечить выполнение объемов строительно-монтажных работ, неучтенных в сметной документации, без которых нельзя завершить строительство, за счет общего объема с вводом объекта в эксплуатацию (согласно акта приемки объекта в эксплуатацию

21) Если Подрядчик не выполняет свои обязательства по исправлению работ, выполненных с нарушением требований договорных документов (СНиП, ГОСТ, ТУ, СанПиН), а также, если Подрядчик оказывается неспособным выполнить работу до конца в соответствии с проектно-сметной документацией, Заказчик письменным предписанием дает распоряжение Подрядчику об остановке работ в целом или ее части до устранения причин остановки.

22) после утверждения Заказчиком акта выполненных работ, выписать счет-фактуру в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

23) Подрядчик обязан контролировать и направлять работу, используя знания и все имеющиеся возможности. Подрядчик несет полную ответственность и осуществляет контроль за средствами, методами, техникой, последовательностью и качеством выполнения работ. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за действия и упущения своих работников, Субподрядчика(ов), работников и доверенных лиц Субподрядчика(ов), а также других лиц, выполняющих части работ в рамках Договора, на основании договора с Подрядчиком

24) Подрядчик в течение 10 (десяти) календарных дней со дня закупа товаров, изделий и оборудования предоставляет Заказчику: 1) нотариально засвидетельствованную копию сертификатов соответствия качества материалов и оборудования, закупаемые при выполнении работ; 2) нотариально засвидетельствованную копию подтверждающего документа на производственно-техническую базу по месту выполнения работ. 3) нотариально засвидетельствованную копию документа, подтверждающую наличие строительной лаборатории или нотариально засвидетельствованную копию договора на лабораторное сопровождение.

Подрядчик вправе:

1) требовать от Заказчика оплату за выполненные Работы по Договору;



2) на досрочное выполнение Работ, указанных в Приложении №1 к Договору, заранее согласовав с Заказчиком сроки выполнения;

Заказчик обязуется:

1) не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания Договора Сторонами обеспечить освобождение земельного участка, предназначенного для строительства Объекта от самовольных построек, подлежащих переносу сетей инженерно-технического обеспечения, иных существующих зданий, строений, сооружений, от завалов и мусора, не позволяющих Подрядчику приступить к выполнению работ, обеспечению их ведения и завершения в установленный Договором срок, если работы связанные с освобождением земельного участка не предусмотрено в проектно-сметной документации;

2) при выявлении несоответствий выполненным Работ незамедлительно письменно уведомить Подрядчика;

3) при приемке Работ утвердить посредством веб-портала акт выполненных работ либо отказать в принятии работ с указанием аргументированных обоснований ее непринятия в сроки, установленные пунктом 546 Правил осуществления государственных закупок;

4) после утверждения акта выполненных работ принять счет-фактуру, выписанную Подрядчиком в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

5) произвести оплату в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

6) до начала производственных работ передать Подрядчику все необходимые документы в соответствии с Правилами организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика), утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 229 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 10795);

7) при наличии достаточных бюджетных средств досрочно принять и произвести окончательную оплату за выполненные Работы течении 30 (тридцати) календарных дней со дня окончания выполнения работ, в соответствии с условиями Договора, в случае получения уведомления от

Подрядчика о досрочном выполнении Работ и готовности их к сдаче.

Заказчик вправе:

1) проверять качество выполненных Работ;

2) в случае досрочного выполнения Работ, Заказчик вправе досрочно принять работы и оплатить за нее в соответствии с условиями Договора. Отказ в досрочном выполнении Работ допускается в случаях отсутствия возможности его принятия.

5 Проверка Работ на соответствие технической спецификации и (или) проектно-сметной документации

Заказчик или его представители могут проводить контроль и проверку выполненных работ на предмет соответствия требованиям, указанным в технической спецификации и (или) проектно-сметной документации (приложение 2 к Договору). При этом все расходы по этим проверкам несет Подрядчик. Заказчик должен в письменном виде своевременно уведомить Подрядчика о своих представителях, определенных для этих целей.

Работы, выполняемые в рамках настоящего Договора, должны соответствовать или быть выше стандартов, указанных в технической спецификации и (или) проектно-сметной документации

Если результаты выполненных Работ при проверке будут признаны не соответствующими требованиям, указанным в приложениях к Договору, а также стандартам, указанным в технической спецификации и (или) проектно-сметной документации (приложение 2 к Договору), Подрядчик принимает меры по устранению несоответствий требованиям технической спецификации и (или) проектно-сметной документации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика, в течение 15 дней с момента проверки.

При проверке Работ на соответствие технической спецификации и (или) проектно-сметной документации инспекторам Заказчика должны быть предоставлены все необходимые средства и оказано содействие, включая доступ к чертежам и производственной информации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика.

Ни один вышеуказанный пункт не освобождает Подрядчика от других обязательств по Договору.



Работа считается выполненной при условии полной сдачи Подрядчиком Работ Заказчику в точном соответствии требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору.

Подрядчик при приемке/сдаче выполненных работ предоставляет Заказчику следующие документы:

1) если работы выполнены из материалов и оборудования казахстанского происхождения, то предоставляется оригинал или копия установленного образца, либо заверенная уполномоченной организацией копия Сертификата о происхождении товара «СТ-KZ», выданного в установленном порядке в соответствии с Правилами по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия, установлении форм сертификата по определению страны происхождения товара, утвержденными приказом Министра торговли и интеграции Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 454-НҚ (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 23514) (далее – Правила по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия);

2) если работы выполнены из материалов и оборудования иностранного происхождения – оригинал или копию соответствующего Сертификата о происхождении Товара, выданного соответствующим органом страны происхождения в порядке, установленном Правилами по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия. Требования настоящего пункта не распространяются на договоры о государственных закупках, стоимость которых не превышает тысячекратный месячный расчетный показатель, установленный на соответствующий финансовый год законом о республиканском бюджете.

Сдача выполненных Подрядчиком Работ в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией и подтвержденных авторским и техническим надзором осуществляется ежемесячно, но не позднее 25 числа отчетного месяца, по факту выполнения работ и оформляется подписываемой Сторонами Акт выполненных работ и Справка о стоимости выполненных работ и затрат.



Подрядчик гарантирует Заказчику, что материалы и оборудование, используемые при выполнении Работ по Договору, будут соответствовать требованиям, указанным в приложениях к Договору, а также, стандартам, указанным в технической спецификации и (или) проектно-сметной документации, что Работы будут выполнены без дефектов, снижающих их качество до уровня, не соответствующего стандартам, указанным в технической спецификации и (или) проектно-сметной документации.

Работы, не соответствующие этим требованиям, в том числе содержащие недостаточно обоснованные и несанкционированные изменения признаются дефектными.

В гарантию, предоставляемую Подрядчиком, не входят возмещение ущерба или исправление Дефекта по причине нарушения правил эксплуатации, модификаций, осуществленных не Подрядчиком (субподрядчиком), неправильного содержания или недостаточного технического обслуживания, а также по причине допустимого износа или порчи оборудования при его нормальной эксплуатации.

По требованию Заказчика Подрядчик предоставляет документы, удостоверяющие соответствие качества материалов и оборудования стандартам, указанным в технической спецификации и (или) проектно-сметной документации.

Подрядчик гарантирует Заказчику, что результаты выполнения Работ по Договору будут соответствовать требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору, а также стандартам, указанным в технической спецификации, что Работы будут выполнены без дефектов, снижающих их качество до уровня, не соответствующего требованиям технической спецификации. Работы, не соответствующие этим требованиям, в том числе содержащие недостаточно обоснованные и несанкционированные изменения признаются дефектными.

В гарантию, предоставляемую Подрядчиком, не входят возмещение ущерба или исправление Дефекта по причине нарушения правил эксплуатации, модификаций, осуществленных не Подрядчиком (субподрядчиком), неправильного содержания или недостаточного технического обслуживания, а также по причине допустимого износа или порчи оборудования (при наличии) при его нормальной эксплуатации.

По требованию Заказчика Подрядчик предоставляет документы, удостоверяющие соответствие качества результатов выполнения работ стандартам, указанным в технической спецификации.

Подрядчик предоставляет гарантию Заказчику на эксплуатацию сроком на 3 года.



Акт

Подрядчик обеспечивает защиту выполненных Работ и всех материалов, оборудования, ресурсов и прочих позиций, связанных с Работами (при их наличии), от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с климатическими осадками, наводнением, морозом, пожаром, кражами и прочими причинами.

Подрядчик при производстве своих работ обеспечивает защиту других работ по проекту, а также собственность, принадлежащую Заказчику, от каких-либо видов повреждения или других причин, включая (но, не ограничиваясь этим) дороги, здания, склады материалов и прочие виды движимого и недвижимого имущества. Все затраты, понесенные Подрядчиком в связи с вышеизложенным, не подлежат дополнительному возмещению со стороны Заказчика.

Подрядчик гарантирует: - выполнения работ согласно действующего СНиП РК, а также выполнение всех условий и обязательств, указанных в конкурсной заявке Подрядчика; - своевременное устранение дефектов (недостатки, недоделки, недоработки, ошибки) выявленных в процессе производства работ, приемке Работ и в период гарантийной эксплуатации Объекта. - своевременное и безвозмездное исправление дефектов в течение гарантийного срока. - выполнения работ согласно представленной документации при участии в проводимых государственных закупках по данному объекту.

8 Ответственность Сторон

В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Сторонами своих обязательств в рамках настоящего Договора все споры и разногласия разрешаются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

За исключением случаев секвестра и/или недостаточности денег на контрольном счете наличности соответствующих бюджетов, если Заказчик не выплачивает Подрядчику причитающиеся ему средства (в том числе аванс) в сроки, указанные в Договоре, то Заказчик выплачивает Подрядчику неустойку (пеню) по задержанным платежам в размере 0,1% (ноль целых один) от причитающейся суммы за каждый день просрочки. При этом общая сумма неустойки (пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.

В случае просрочки сроков выполнения Работ, Заказчик удерживает (взыскивает) с Подрядчика неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от общей суммы договора за каждый день просрочки в случае полного неисполнения Подрядчиком обязательств либо удерживает (взыскивает) неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от

суммы неисполненных обязательств за каждый день просрочки в случае ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств. При этом общая сумма неустойки (штрафа, пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора

В случае отказа Подрядчика от выполнения Работ, или просрочки выполнения Работ на срок более одного месяца со дня истечения срока выполнения Работ по Договору, но не позднее срока окончания действия Договора, Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке с взысканием с Подрядчика суммы неустойки (штрафа, пени) в размере 0,1 % от общей суммы Договора за каждый день просрочки.

При этом Заказчик производит оплату за стоимость всех выполненных (принятых) Работ.

Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

Если любое изменение ведет к уменьшению стоимости или сроков, необходимых Подрядчику для выполнения Работ по Договору, то сумма Договора или график выполнения Работ, или и то и другое соответствующим образом корректируется, а в Договор вносятся соответствующие поправки. Все запросы Подрядчика на проведение корректировки должны быть предъявлены в течение 30 (тридцати) дней со дня получения Подрядчиком распоряжения об изменениях от Заказчика.

Не допускается передача Исполнителем ни полностью, ни частично кому-либо своих обязательств по настоящему Договору без предварительного письменного согласия Заказчика.

В случае привлечения субподрядчиков (соисполнителей) Подрядчик предоставляет Заказчику копии всех субподрядных договоров, заключенных в рамках данного Договора. Наличие субподрядчиков не освобождает Подрядчика от материальной или другой ответственности по Договору.

В случае привлечения несогласованных с заказчиком субподрядчиков, а также при передаче субподрядчику более одной второй объема работ, заказчик вправе расторгнуть договор в одностороннем порядке, с приложением подтверждающих документов.

Предельные объемы работ, которые могут быть переданы субподрядчикам для выполнения работ, не должны превышать в совокупности одной второй объема выполняемых работ.

При этом субподрядчикам запрещается передавать иным



субподрядчикам объемы выполнения работ, являющихся предметом проводимых государственных закупок.

Выполняющим работы, общественным объединениям инвалидов Республики Казахстан и организациям, созданным общественными объединениями инвалидов Республики Казахстан, не допускается привлечение субподрядчиков по выполнению работ, являющихся предметом проводимых государственных закупок.

Заказчик не возвращает обеспечение исполнения договора, а также сумму в соответствии со статьей 26 Закона в случае его расторжения в связи с невыполнением Подрядчиком своих обязательств по данному Договору.

Заказчик возвращает внесенное обеспечение исполнения Договора, а также сумму обеспечения в случае принятия антидемпинговых мер (при наличии) Подрядчику в течение пяти рабочих дней со дня полного и надлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств по Договору, а также в случае предоставления поставщиком замены способа обеспечения исполнения Договора в период действия Договора.

Подрядчик несет ответственность за организацию поставок, транспортирования, разгрузки и хранения всех поставляемых Подрядчиком материалов и оборудования, которые должны быть доставлены на Объект. Поставки осуществляются исключительно на имя Подрядчика. Ни при каких обстоятельствах Заказчик не должен нести ответственность за расходы, связанные с поставкой, обработкой, хранением и оплатой простоя транспортных средств. Никакие поставки не должны быть адресованы Заказчику.

Подрядчик несет ответственность за весь риск, который связан с убытками или нанесением ущерба имуществу Заказчика на территории Участка, собственности и здоровью своих работников, охраной труда и соблюдению техники безопасности своих работников, возникающий в течение и вследствие выполнения Договора.

Если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению договора или выполняет работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным, Заказчик в одностороннем порядке вправе расторгнуть договор и потребовать возмещения убытков.

9 Срок действия и условия расторжения Договора

Договор вступает в силу после его регистрации Заказчиком в территориальном подразделении казначейства Министерства финансов Республики Казахстан и действует по 2025-12-31 года.



Следующие события влекут за собой изменение сроков продолжительности работ в части их увеличения:

1) Заказчик запрещает пользоваться всеми участками Объекта, что в свою очередь влечет задержку выполнения работ;

2) Заказчик дает Подрядчику указание на остановку работ для проведения испытаний, не запланированных Договором. При этом, в случае если данные испытаний не выявили дефектов, то время остановки производства работ добавляется к сроку выполнения работ;

3) Заказчик задерживает предоставление Задания на проектирование с исходными данными на работы по разработке технико-экономического обоснования и разработке проектно-сметной (типовой проектно-сметной) документации;

Заказчик или Подрядчик могут расторгнуть Договор до срока, указанного в Договоре, если другой стороной совершено существенное нарушение условий Договора, которое лишает его принципиальных условий, предусмотренных Договором. Существенное нарушение условий Договора включает в себя следующее, но не ограничивается перечисленным

1) Заказчик может расторгнуть Договор, если Подрядчик неоднократно срывает сроки выполнения графика работ;

2) Подрядчик приостанавливает работы сроком до 15 дней, причем остановка не была санкционирована Заказчиком и если Подрядчик письменно не уведомил Заказчика о причинах приостановления работ, при этом причины приостановления работ согласованы Заказчиком как не зависящие от Подрядчика.

3) Подрядчик не устраняет Дефекты, указанные Заказчиком в течение обоснованного периода времени, определенного Заказчиком;

4) Заказчик дает Подрядчику указания задержать ход работ, и такое указание не отменяется в течение 15 дней;

5) либо Заказчик, либо Подрядчик терпит банкротство или ликвидируется по каким-либо причинам, за исключением его реорганизации или объединения;

6) Подрядчик пренебрегает правилами производства Работ, инструкциями и положениями, указанными в проектной документации и (или) договорной документации.



Договор может быть расторгнут по соглашению сторон, в случае нецелесообразности его дальнейшего исполнения.

Когда Договор аннулируется в силу вышеуказанного обстоятельства, Подрядчик имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения.

Договор о государственных закупках расторгается на любом этапе в случае выявления одного из следующих фактов:

1) выявления нарушения ограничений, предусмотренных статьей 6 Закона в отношении закупки на основании которой заключен данный Договор;

2) оказания организатором государственных закупок содействия Подрядчику, не предусмотренного Законом;

3) уклонения от заключения Договора путем невнесения обеспечения исполнения договора и (или) суммы в соответствии со статьей 26 Закона (при наличии), за исключением случая выполнения работ до истечения срока внесения обеспечения исполнения договора.

Если Договор расторгается, Подрядчик немедленно прекращает Работы, обеспечивает консервацию Объекта и передает его Заказчику в установленном порядке.

Все материалы и Оборудование, находящиеся на Объекте, а также временные сооружения и выполненные строительные работы считаются собственностью Заказчика и находятся в его распоряжении до разрешения финансовых разбирательств, связанных с расторжением Договора, если Договор расторгается по причине существенного нарушения условий Договора Подрядчиком.

10 Уведомление

Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается оплаченным заказным письмом или по телеграфу, телексу, факсу, телефаксу либо посредством веб-портала.

Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

11 Форс-мажор

В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, к



которым относятся стихийные бедствия, военные действия, эпидемии, крупномасштабные забастовки, вступление в силу законодательных и правительственных актов, прямо или косвенно запрещающих, а также препятствующих исполнению сторонами обязательств по настоящему Договору, они освобождаются от ответственности за неисполнение взятых на себя обязательств. При этом сторона должна незамедлительно письменно уведомить о наступлении форс-мажора. В противном случае сторона не вправе ссылаться на данное обстоятельство.

Сторона, понесшая убытки из-за невыполнения другой стороной своих обязательств при форс-мажорных обстоятельствах, имеет право получить от нее документальное подтверждение о масштабах этих событий, а также об их влиянии на ее деятельность, подтвержденное компетентными органами и организациями.

В случае форс-мажора Заказчик сообщает о приостановке Договора. Подрядчик в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке обеспечивает приостановление Работ.

Если форс-мажорное обстоятельство срывает выполнение Договора, Заказчик удостоверяет приостановку Договора. Подрядчик в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке обеспечивает консервацию Объекта и останавливает работы. Заказчик производит оплату Подрядчику за весь объем работ, выполненных до даты остановки Объекта и за работы, связанные с консервацией Объекта.

12

Решение спорных вопросов

Заказчик и Подрядчик должны предпринимать все необходимые меры для урегулирования, в процессе прямых переговоров всех разногласия или споров, возникающих между ними по Договору или в связи с ним.

Если в процессе переговоров Заказчик и Подрядчик не могут урегулировать возникшие разногласия или спор по Договору, любая из Сторон может потребовать решения неурегулированного вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

13 Прочие условия

13.1 Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым и таможенным законодательствами Республики Казахстан.

13.2 Любые изменения и дополнения к Договору совершаются в той



же форме, что и заключение Договора.

Внесение изменения в заключенный Договор при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора Подрядчика, допускается в случаях, предусмотренных в пункте 2 статьи 45 Закона.

Передача обязанностей одной из Сторон по Договору допускается только с письменного согласия другой Стороны.

Договор составлен на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, заключен посредством веб-портала

В части, неурегулированной Договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.

14

Реквизиты Сторон

Заказчик:

Государственное учреждение "Отдел
строительства Бурабайского района"
Акмолинская область, Бурабайский
район, г.Щучинск, АБЫЛАЙ ХАНА, 32
БИН 060140010407
БИК ККМFKZ2A
ИИК KZ03070103KSN0324000
РГУ "КОМИТЕТ КАЗАХСТАНСКОГО
МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ И БЮДЖЕТА"
Тел.: 871636
Руководитель _____
Бейбитжан Бейбитжанович



Подрядчик:

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Аламак Строй"
г.Астана, район Есиль, улица Керей-Жанибек
хандар, дом 22, квартира 42
БИН/ИИН 091040007174
БИК IRTYKZKA
ИИК KZ9996503F0008060142
филиал АО «Forte Bank» в г. Астана
Тел.: 87272330460

Директор _____

Абдыкаримов Алмас Жасимбекович



Расшифровка аббревиатур:

БИН – бизнес-идентификационный номер;

БИК – банковский идентификационный код;

ИИК – индивидуальный идентификационный код;

ИИН – индивидуальный идентификационный номер;

ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;

УНП – учетный номер плательщика;

НДС – налог на добавленную стоимость;

Ф.И.О. – фамилия имя отчество.

Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)

№ электронной закупки: 9026860-1

Наименование электронной закупки: Объявление о государственных закупках

№ лота	Наименование заказчика	Наименование	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Планируемый срок поставки	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
085-028-431 : Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов						«Строительство тепловых сетей к микрорайону Горный города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области».						
56537421-КРБС1	Государственное учреждение "Отдел строительства Бурабайского района"	Работы по строительству объектов/систем/сетей теплоснабжения, тепловых сетей	Работы по строительству объектов/систем/сетей теплоснабжения, тепловых сетей	«Строительство тепловых сетей к микрорайону Горный города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области».	Работа	1	342 904 626,69	12 месяцев с момента получения уведомления о начале строительно-монтажных работ	12 месяцев с момента получения уведомления о начале строительно-монтажных работ	Акмолинская область, Бурабайский район, г.Щучинск КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Бурабайский район, г.Щучинск, (1)	30	1
56537421-КРБС1	Государственное учреждение "Отдел строительства Бурабайского района"	Работы по строительству объектов/систем/сетей теплоснабжения, тепловых сетей	Работы по строительству объектов/систем/сетей теплоснабжения, тепловых сетей	«Строительство тепловых сетей к микрорайону Горный города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области».	Работа	1	342 904 626,69	12 месяцев с момента получения уведомления о начале строительно-монтажных работ	12 месяцев с момента получения уведомления о начале строительно-монтажных работ	Акмолинская область, Бурабайский район, г.Щучинск КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Бурабайский район, г.Щучинск, (1)	30	342 904 625,69





**«Ақмола облысы Бурабай ауданы Щучинск қаласының Горный
Ықшам ауданына жылу желілерін салу»**

жұмыс жобасы бойынша
25.08.2022 ж. № 12-0270/22

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

«Бурабай ауданының құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«Павлодарэнергопроект» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Көкшетау қаласы



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0270/22 от 25.08.2022 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство тепловых сетей к микрорайону Горный города
Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:

Государственное учреждение
«Отдел строительства Бурабайского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Павлодарэнергопроект»

г. Кокшетау



1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: «Строительство тепловых сетей к микрорайону Горный города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области».

3. ОСНОВАНИЕ:

Договор от 16.06.2022 г. № 060140010407/220045/00 (45).

4. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел строительства Бурабайского района».

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Павлодарэнергопроект», лицензия от 11.09.2013 г. № 13015367.

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

7.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 14 января 2022 года;
дополнение к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком 04 августа 2022 года;

распоряжение акима города Щучинска Акмолинской области от 11 февраля 2022 года № 74 об установлении публичного сервитута сроком на 49 лет государственному учреждению «Отдел строительства Бурабайского района» в городе Щучинске, микрорайон Горный, общей площадью 0,7 гектар, для проектирования и строительства тепловых сетей;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 18 февраля 2022 года № KZ35VUA00605602, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бурабайского района»;

выписка из протокола районной бюджетной комиссии от 08 июля 2022 года № 9, подписанная акимом Бурабайского района;

перечень ресурсов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком 20 июля 2022 года;

техническое заключение по экспертному обследованию существующих тепловых сетей, выданное ТОО «АстанаОТНинжиниринг» в 2022 году (свидетельство об аккредитации от 22 июня 2021 года № KZ48VWC00010013, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан»);

дефектный акт, утвержденный заказчиком 04 августа 2022 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «TAU PROJEKT» 28 января 2022 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 16 августа 2018 года № 18015879, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области»);

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ИП «D3D» в январе 2022 года;

договор о государственных закупках работ по разработке проектно-сметной документации (технико-экономического обоснования) от 16 ноября 2021 года № 75,



заключенный между ГУ «Отдел строительства Бурабайского района» и ТОО «Павлодарэнергопроект»;

письмо заказчика от 10 февраля 2022 года № 01-07-47 о расстоянии до полигона ТБО;

письмо заказчика от 18 февраля 2022 года № 01-07-77 о начале строительства;

письмо заказчика от 18 февраля 2022 года № 01-07-79 об источнике финансирования;

письмо заказчика от 18 апреля 2022 года № 01-07-242 о расстоянии перевозки грунта;

письмо заказчика от 02 июня 2022 года № 01-07-400 о согласовании рабочего проекта;

письмо заказчика от 14 июля 2022 года № 01-07-517 об отсутствии затрат на управление проектом;

письмо заказчика от 20 июля 2022 года № 01-07-531 о том, что разработка ТЭО не требуется;

письмо КГП на ПХВ «Ветеринарная станция Бурабайского района» при управлении ветеринарии Акмолинской области от 12 июля 2022 года № 01-14/184 об отсутствии сибиреязвенных захоронений в радиусе 1000 метров.

Технические условия:

от 20 июля 2022 года № 3/1 ГКП на ПХВ «Бурабай жылу» при отделе жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Бурабайского района на присоединение к тепловым сетям.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

план тепловой сети согласован: ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бурабайского района» 28.01.2022 г.; ГУ «Отдел строительства Бурабайского района»; ГКП на ПХВ «Бурабай Жылу»; подразделение ТОО «Кокшетау Энерго» Щучинские городские электрические сети; РДТ «Астана Телеком»; филиал АО «Транстелеком» 27.01.2022 г.; ГКП на ПХВ «Бурбай Су Арнасы» 27.01.2022 г.; ТУСМ-10; ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бурабайского района» 28.01.2022 г.;

топографическая съемка согласована: ГКП на ПХВ «Бурабай жылу»; ГКП на ПХВ «Бурабай Су Арнасы»; Центральная РДТ филиал АО «Казахтелеком»; ТОО «Кокшетау Энерго» 27.01.2022 г.;

схема вывоза ТБО и излишнего грунта согласована ГУ «Отдел строительства Бурабайского района» 20.07.2022 г.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Акмолинская область, Бурабайский район, город Щучинск, микрорайон Горный.

Сейсмичность района: несейсмичный.

8.2 Проектные решения

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, приведено в таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Система оперативного	Леонтьева Н.П.	KZ09VJE00055131	Соответствует

Заключение № 12-0270/22 от 25.08.2022 г. по рабочему проекту «Строительство тепловых сетей к микрорайону Горный города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области»



	дистанционного контроля			
2	Проект организации строительства	Ни М.В.	KZ03VJE00022841	Соответствует
3	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Ахметова И.Б.		Соответствует
4	Конструкции железобетонные	Кирилов Е.Ю.	KZ55VJE00055079	Соответствует
5	Санитарно-эпидемиологический раздел	Некрошевич А.А.	KZ28VJE00027823 KZ81VJE00030070	Соответствует
6	Тепловые сети	Леонтьева Н.П.	KZ09VJE00055131	Соответствует
7	Сметный раздел	Ни М.В.	KZ03VJE00022841	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный).

Основные технико-экономические показатели

Таблица 9

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность тепловых сетей	км	3,156	3,156
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах, в том числе:	млн. тенге	1067,574	1077,931
2.1	СМР	млн. тенге	867,08	874,921
2.2	оборудование	млн. тенге	21,737	22,791
2.3	прочие затраты	млн. тенге	178,757	180,219
3	В ценах по годам строительства			
3.1	В ценах 2021 года (ПИР)	млн. тенге		26,631
3.2	В ценах 2022 года (экспертиза)	млн. тенге		2,026
3.3	В ценах 2023 года	млн. тенге		810,413
3.4	В ценах 2024 года	млн. тенге		238,861
4	Продолжительность строительства	мес.	12,0	12,0

[Ссылка на окончательную редакцию документации*](#)

(нажмите на данную ссылку или отсканируйте QR-код)





*в соответствии с пунктом 6 Правил оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации), утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 305.

10. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство тепловых сетей к микрорайону Горный города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

3. Заказчик при приемке документации по проекту строительства от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақмола облысы Бурабай ауданы Щучинск қаласының Горный ықшам ауданына жылу желілерін салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексеруі тиіс.

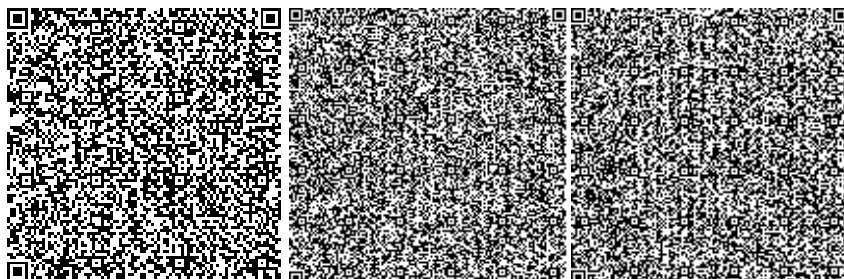
4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.



Кирилов Е.Ю.

И.о. директора

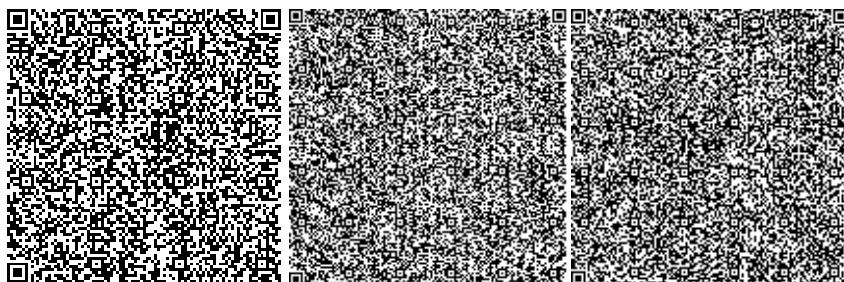
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Байтурганова А.Т.

Ведущий специалист (перевод, делопроизводство)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

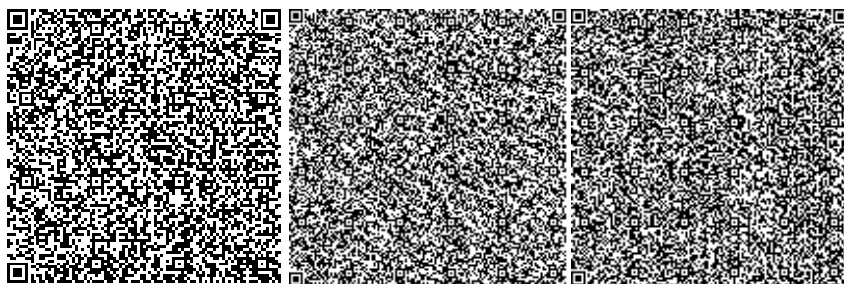


Некрошевич А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

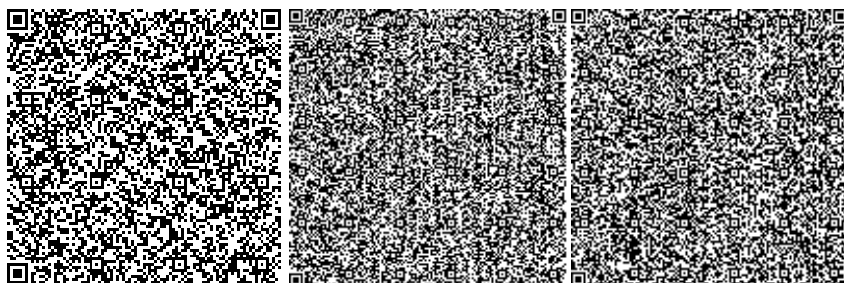




Ахметова И.Б.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

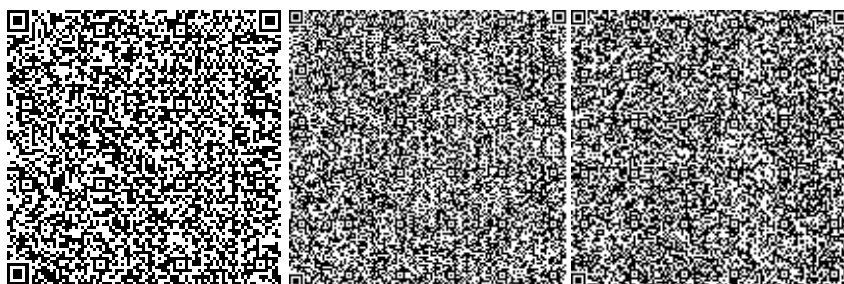
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Ни М.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

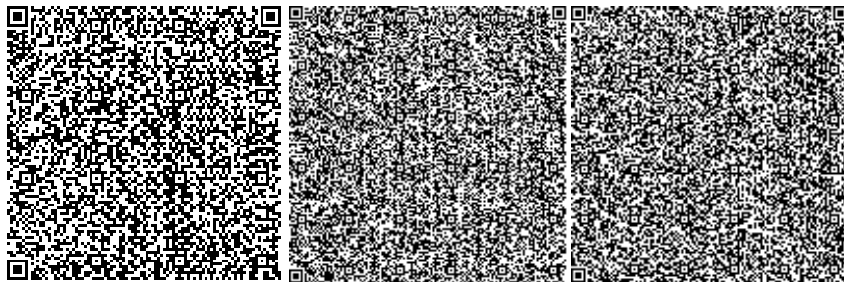


Леонтьева Н.П.



Эксперт

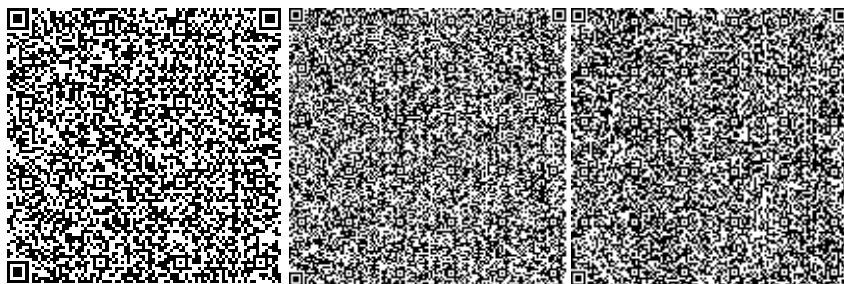
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Горбань Я.И.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону





Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

**«Строительство тепловых сетей к
микрорайону Горный города
Щучинск, Бурабайского района,
Акмолинской области»**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 5. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

949 – 21 – СМ

г.Павлодар,
2022г.



Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»

государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

**«Строительство тепловых сетей к
микрорайону Горный города
Щучинск, Бурабайского района,
Акмолинской области»**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 5. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

949 – 21 – СМ

Директор

Главный инженер

ГИП



П.И. Шестаков

М.А. Клоков

И.М. Ушаков

г.Павлодар,
2022г.

СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

- ТОМ 1** ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА
- ТОМ 2** ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
- ТОМ 3** ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ
- ТОМ 4** РАЗДЕЛ ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (РООС)
- ТОМ 5** СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
- ТОМ 6** ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ. ПРАЙС-ЛИСТЫ
- ТОМ 7** ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ПОС)
- ТОМ 8** ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
- ТОМ 9** РАСЧЕТ ТРУБОПРОВОДОВ НА ПРОЧНОСТЬ
- ТОМ 10** ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ТРУБОПРОВОДОВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

- 949-21-ТС1 Тепломеханические решения
- 949-21-КЖ1 Конструкции железобетонные
- 949-21-ОДК1 Оперативно-дистанционный контроль

Содержание

№ п/п	№ смет	Наименование

1. Пояснительная записка
2. Сводный сметный расчет стоимости строительства
3. Сметный расчет стоимости строительства
4. Объектная смета № 02-01 Тепловые сети

Тепловые сети

5.	Локальная смета № 02-01-01	Строительные работы
6.	Локальная смета № 02-01-02	Трубопроводы и тепловая изоляция
7.	Локальная смета № 02-01-03	Оперативно-дистанционный контроль

Приложения:

8. Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования от 25.08.2022г.
9. Транспортные схемы доставки оборудования, строительных материалов, изделий и конструкций от 20.07.2022г.

Пояснительная записка

Рабочий проект «Строительство тепловых сетей к микрорайону Горный города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области» разработан в соответствии с «Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "ABC-4" редакции «2022.5» по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года.

При определении сметной стоимости принят территориальный район 03.09 (Акмолинская область, Бурабайский район).

При составлении смет использованы:

1) «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015*, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) Изменения и дополнения выпуск 24»;

2) «Элементные сметные нормы на строительные работы и монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ объектов непроизводственного назначения, Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2021, УСН РК 8.02-03-2021, УСН РК 8.02-04-2021) Изменения и дополнения выпуск 25»;

3) СЦЭМ РК 8.04-11-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2022 год;

4) СЦПГ РК 8.04-12-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» 2022 год;

5) ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2022 год (17 сборников) выпуск 1;

6) ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2022г Выпуск 1.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

- временные здания и сооружения «НДЗ РК 8.04-05-2015»;

- затраты при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства «ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, изм. и доп. выпуск 24»;

- непредвиденные работы и затраты подрядных работ в размере 2% от общей суммы средств на строительно-монтажные работы по главам 1-9 сметного расчёта (приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

- инжиниринговые услуги, определенные в соответствии с приложением 4 к приказу Председателя КДС и ЖКХ МИР РК №102-нк от 11 мая 2018г.

Заказчик:
"Утвержден"

И.о. руководителя

ГУ "Отдел строительства

Бурабайского района"

Биданов Е.Е.

" 25 " августа 2022 г.



Сводный сметный расчет стоимости строительства
в том числе:

налог на добавленную стоимость *

1 077 930,507 тыс.тенге

115 492,554 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

20 г.

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Строительство тепловых сетей к микрорайону Горный города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2021-2024г.г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Всего, тыс.тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	Смета ПИР	Проектные работы (2021г)			20 625,564	20 625,564
2	Смета ПИР	Инженерные изыскания для строительства (2021г)			3 151,635	3 151,635
3	Приказ №840 от 30.11.2018г.	Стоимость экспертизы ПСД (2022г)			1 808,836	1 808,836
4		Итого по разделу I:			25 586,035	25 586,035
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
5	СРСС	Сметная стоимость строительства в ценах 2023г	675 750,216	17 602,850	-	693 353,066
6	СРСС	Сметная стоимость строительства в ценах 2024г	199 170,365	5 188,257	-	204 358,622
7		Итого по разделу II:	874 920,581	22 791,107	-	897 711,688
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
		2023 год				
8	Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.1	Средства заказчика на технический надзор, 3,24%			22 464,639	22 464,639

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Всего, тыс.тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
9	Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.2	Затраты на осуществление авторского надзора, 1,12%			7 765,554	7 765,554
		2024 год				
10	Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.1	Средства заказчика на технический надзор, 3,24%			6 621,219	6 621,219
11	Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.2	Затраты на осуществление авторского надзора, 1,12%			2 288,817	2 288,817
12		Итого по разделу III:			39 140,230	39 140,230
13		Итого по сводному сметному расчету	874 920,581	22 791,107	64 726,265	962 437,953
14		Налог на добавленную стоимость, 12%			115 492,554	115 492,554
15		Всего по сводному сметному расчету	874 920,581	22 791,107	180 218,819	1 077 930,507
16		в т.ч. 2021г. (п.1, 2)			26 630,463	26 630,463
17		в т.ч. 2022г. (п.3)			2 025,896	2 025,896
18		в т.ч. 2023г. (п.5, 8-9)	675 750,216	17 602,850	117 060,185	810 413,251
19		в т.ч. 2024г. (п.6, 10-11)	199 170,365	5 188,257	34 502,275	238 860,897

Директор ТОО "Павлодарэнергопроект"

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



П.И.Шестаков

И.М. Ушаков

С.С. Жарова

Заказчик:

"Утвержден"

И.о. руководителя

ГУ "Отдел строительства

Бурабайского района"

Биданов Е.Е.

" 25 " августа 2022 г.



Форма №1

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

1 005 437,091 тыс. тенге

В том числе:

Налог на добавленную стоимость

107 725,403 тыс. тенге

" " 20 _г. (ссылка на документ об утверждении)

Сметный расчет стоимости строительства

Строительство тепловых сетей к микрорайону Горный города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022-2024г.г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс.тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	Объектная смета 02-01	Тепловые сети	788 435,549	21 594,826		810 030,375
2		Итого по главе 2	788 435,549	21 594,826		810 030,375
3		Итого по главам 1-7	788 435,549	21 594,826		810 030,375
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4	НДЗ РК 8.04-05-2015 "Сборник сметных норм затрат на строительств-во временных зданий и сооружений", п.39	Временные здания и сооружения, 1,3%	10 249,662			10 249,662
5		Итого по главе 8	10 249,662	-	-	10 249,662
6		Итого по главам 1-8	798 685,211	21 594,826	-	820 280,037
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс.тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
7	ЭСН РК 8.04-01-2022, таблица Г.1, Г.3, п.42	Затраты при производстве СМР, связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки по видам строительства - 1,76% (IV темп. зона)	14 056,860			14 056,860
8		Итого по главе 9	14 056,860			14 056,860
9		Итого по главам 1- 9	812 742,071	21 594,826	-	834 336,897
10	ГН ОССС, п.72	Непредвиденные работы и затраты 2%	16 254,841			16 254,841
11		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2022г	828 996,912	21 594,826	-	850 591,738
12	78%	В том числе в текущих ценах на 2023 год, $\kappa=3201/3063=1,0451$	675 750,216	17 602,850	-	693 353,066
13		НДС (12%)			83 202,368	83 202,368
14		Итого в ценах 2023г.	675 750,216	17 602,850	83 202,368	776 555,434
15	22%	В том числе в текущих ценах на 2024 год, $\kappa=3345/3063=1,0921$	199 170,365	5 188,257	-	204 358,622
16		НДС (12%)			24 523,035	24 523,035
17		Итого в ценах 2024г.	199 170,365	5 188,257	24 523,035	228 881,657
18		Всего по сметному расчету в ценах 2023-2024г.г.	874 920,581	22 791,107	-	897 711,688
19		НДС (12%)			107 725,403	107 725,403
20		Всего по сметному расчету:	874 920,581	22 791,107	107 725,403	1 005 437,091

Директор ТОО "Павлодарэнергопрс

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



П.И.Шестаков

И.М. Ушаков

С.С. Жарова

Наименование
стройки:

Строительство тепловых сетей к микрорайону Горный города Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области

Объектная смета № 02-01

Тепловые сети

Сметная стоимость, тыс. тенге 810030,375 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч 31,024 тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата, тыс. тенге 59251,122 тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022г.

№ п/ п	№ смет и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Норматив- ная трудоем- кость, тыс.чел.час	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показа- тель единичной стоимости
			строительно- монтажных работ	оборудования , мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	02-01-01	Строительные работы	217 325,759			217 325,759	14,357	24403,770	
2	02-01-02	Трубопроводы и тепловая изоляция	565 170,204	20 887,186		586 057,390	16,160	33923,754	
3	02-01-03	Оперативно-диспетчерский контроль	5 939,586	707,640		6 647,226	0,507	923,598	
		Всего по объектной смете:	788 435,549	21 594,826		810 030,375	31,024	59251,122	

Главный инженер проекта



И.М. Ушаков

Начальник сметного отдела



С.С. Жарова

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К МИКРОРАЙОНУ ГОРНЫЙ ГОРОДА
ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

ОБЪЕКТ НОМЕР 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 949-21-КЖ1

Сметная стоимость 217325,759 тыс.тенге
Сметная заработная плата 24403,775 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 14,357 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

	:	:	:	:	:	Стоимость единицы,	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	тенге	:	Общая стоимость, тенге	:	Накладные:	:	:
	:	:	Единица	:	:		:		:	расходы,	:	:
№	Шифр	Наименование работ	измере-	Коли-	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы	тенге	Всего	
п/п:	норм,		ния	чество	машин		машин				стоимость	
	код	и затрат					зарплата:		оборудо-		с НР и СП	
	ресурса				ЗП рабо-	в т.ч. ЗП:	рабочих-	в т.ч. ЗП:	вание,	Сметная	тенге	
					чих стро-	машинис-	строите-	машинис-	мебель,	прибыль,		
					ителей	тов	лей	тов	инвентарь	тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖ

Демонтаж существующих конструкций

1.	E11-07060	-Каналы непроходные	м3	3,36	8292,63	3133,85	27863	10530	--	24748	56819
	1-0101	одноточечные,	сборных		5158,78	1083,04	17334	3639	--	4209	
	1107-0601	перекрываемые или	конструк								
	-0101	опирающиеся на плиты.	ций								
	РСНБ РК	Демонтаж/28x0,12x2,4=8,									
	2022	06тн/									
	Кзтр и										
	Кэм=1,12	НР - 118%; СП - 8%									
2.	E11-46040	-Фундаменты бетонные,	м3	5,79	28597,97	13426,16	165582	77737	--	102378	289397
	1-0102	опорная подушка, бетон			15171,81	5878,12	87845	34034	--	21437	
	1146-0401	под скользящие опоры.									
	-0102	Разборка/14x0,01+2x0,2+									
	РСНБ РК	20x0,15+3x0,45+2x0,45=5									
	2022	,79м3;									
	Кзтр и	5,79x2,4=13,9тн/									
	Кэм=1,12	НР - 84%; СП - 8%									
3.	E11-09030	-Конструкции опорные.	т	0,47	96673,6	7083,14	45437	3329	2637	27384	78647

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5/0,47тн/ НР - 69%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	конструк ций		83981,72	459,4	39471	216	--	5826	
3.1.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0025 т	0,001175		813201		956			
3.2.	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,007 т	0,00329		289955		954			
3.3.	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00097 т	0,000456		570281		260			
4.	E11-27030 2-0104 1127-0302 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Демонтаж асфальтобетонного покрытия дорог Разборка/52,08х1,8=93,7 4тн/ НР - 108%; СП - 8%	м3 конструк ции	52,08	4517,28	1967,1	235260	102447	--	189356	458585
		Покрытия и основания асфальтобетонные.			2550,18	816,36	132813	42516	--	33969	
5.	E11-27030 2-0102 1127-0302 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия и основания щебеночные. Разборка/124,992х1,8=22 5тн/ НР - 108%; СП - 8%	м3 конструк ции	124,992	526,86	357,29	65853	44659	--	34479	108359
					169,57	85,85	21195	10731	--	8027	
6.	E11-27040 1-0101 1127-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Разборка/78,12х1,8=140, 6тн/	м3 материал а основани я в плотном теле	78,12	1344,14	1167,5	105004	91205	--	39021	155547
					176,64	285,86	13799	22331	--	11522	

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
РК 2022																						
12.								3404		55		--		187220		--		--		--		202198
	C3412-102	-Перевозка строительных	т·км																			
	-0205	грузов самосвалами вне								--		--		--		--		--		14978		
	412-102-0	населенных пунктов.																				
	205 РСНБ	Грузоподъемность свыше																				
	РК 2022	10 т. Расстояние																				
		перевозки 5 км																				
		СП - 8%																				

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			1	Тенге					--		--		1263012		423941		2637		685279		2104154
					Тенге																	
										--		--		533480		140512		--		155866		

	Стоимость общестроительных работ				Тенге									1217575								
	Всего заработная плата				Тенге											634305						
	Транспортные расходы				Тенге									302956								
	Накладные расходы				Тенге									657895								
	Сметная прибыль				Тенге									150040								
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге									2025510								
	Нормативная трудоемкость				чел.-ч																410	
	Сметная заработная плата				Тенге											634305						
	Стоимость металломонтажных работ				Тенге									45437								
	Материалы				Тенге									2636								
	Всего заработная плата				Тенге											39687						
	Накладные расходы				Тенге									27384								
	Сметная прибыль				Тенге									5826								
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ				Тенге									78647								
	Нормативная трудоемкость				чел.-ч																23	
	Сметная заработная плата				Тенге											39687						
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			1	Тенге									2104157								
	Нормативная трудоемкость				чел.-ч																433	
	Сметная заработная плата				Тенге											673992						
РАЗДЕЛ 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ																						
=====																						
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ																						
13.								5497,8		432,15		432,15		2375874		2375874		--		418822		3018292
	E11-01010	-Грунты 4 группы в	м3																			
	2-0382	траншеях. Разработка с	грунта							--		105,81		--		581722		--		223596		
	1101-0102	погрузкой на																				
	-0382	автомобили-самосвалы																				
	РСНБ РК	экскаваторами "Обратная																				
	2022	лопата" с ковшом																				
	Кэтр и	вместимостью 0,65 м3																				
	Кэм=1,12																					
		НР - 72%; СП - 8%																				
14.								97311,06		36		--		3503198		--		--		--		3783454
	C3412-102	-Перевозка строительных	т·км																			
	-0210	грузов самосвалами вне								--		--		--		--		--				
	412-102-0	населенных пунктов.																		280256		
	210 РСНБ	Грузоподъемность свыше																				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		РК 2022		10 т. Расстояние перевозки 10 км																		
				СП - 8%																		
15.		E11-01010 2-0603 1101-0102 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Грунты 4 группы. Работа на отвале	м3 грунта			5497,8		45,88		40,32		252239		221671		1650		67568		345372
				НР - 72%; СП - 8%						5,26		11,81		28918		64929		--		25565		
15.1.		100081 С		В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			0,00006		0,329868		4997				1648						
16.		E11-01010 1-0364 1101-0101 -0364 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта			6852,7		300,58		300,58		2059785		2059785		--		363125		2616772
				НР - 72%; СП - 8%						--		73,6		--		504359		--		193863		
17.		E11-01020 5-0304 1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2		-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта			382		7401,84		--		2827503		--		--		2035800		5252366
				НР - 72%; СП - 8%						7401,84		--		2827503		--		--		389063		
18.		E11-01010 4-0406 1101-0104 -0406 РСНБ РК 2022		-Траншей и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта			6149,5		43,9		43,9		269963		269963		--		56698		352797
										--		12,8		--		78714		--		26135		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		Кэтр и Кэм=1,12		НР - 72%; СП - 8%																		
19.		Е11-01020 1-0502 1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12		-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотнен ного грунта	6149,5		301,28		144,8		1852721		890448		--		979246		3058515		
								156,48		64,68		962274		397750		--		226548				
20.		Е11-01020 5-0504 1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1085,2		2718,71		--		2950344		--		--		2124246		5480553		
								2718,71		--		2950344		--		--		405962				
21.				Засыпка песком		801,7		7444,2		229,63		5968015		184094		4484309		1344106		7897090		
		Е11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12		-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основани я			1621,07		72,44		1299612		58075		--		584968				
21.1.				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
		100328 С		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	881,87				5085				4484309								
22.		Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /песком канала и опорными узлами/. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	425,1		1224,13		--		520378		--		--		374670		966652		
								1224,13		--		520378		--		--		71604				
23.		Е11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК		-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа	м3 грунта	2409		38,53		38,53		92819		92819		--		19489		121293		
								--		11,23		--		27053		--		8986				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кэтр и Кэм=1,12	грунтов 1 /засыпка траншеи песком и опорных узлов/ НР - 72%; СП - 8%									
24.	C1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м3	2834,2	5085	--	14411907	--	14411907	--	15564860
					--	--	--	--	--	1152953	
25.		КАНАЛЫ Кл1 (12м), Кл5 (12м)		7,8	10336,75	2718,76	80627	21206	48884	18141	106669
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основани я		1350,89	1149,93	10537	8969	--	7901	
25.1.	100080 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	8,97		5446		48851			
26.	E11-07010 2-0106 1107-0102 -0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструк ций	16	16065,23	2339,78	257044	37437	157330	88219	372884
					3892,32	780,3	62277	12485	--	27621	
26.1.	100533 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,21 м3	3,36		27593		92712			
26.2.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые	0,0026 т	0,0416		1029630		42833			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	на сварке			25,6	91351	--	2338586	--	2338586	--	2525673
C1261-101-0378	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3			--	--	--	--	--	187087	
28.	СП - 8%			25,6	-1905	--	-48768	--	-48768	--	-52669
ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.4	-Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15	м3			--	--	--	--	--	-3901	
29.	СП - 8%			25,6	1379,65	--	35319	--	35319	--	38144
ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)	м3			--	--	--	--	--	2825	
30.	СП - 8%			72	3099,27	1788,8	223147	128793	49504	86897	334847
E11-07050 1-0101 1107-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций			622,92	399,88	44850	28791	--	24803	
30.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:	0,023 м3		1,656		24842		41138			
102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100										
31.				16	3520,83	1754,03	56333	28065	16732	21015	83536
E11-07050 1-0102 1107-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций			720,98	392,11	11536	6274	--	6188	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.1.	102636 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,034 м3	0,544		24842		13514			
32.	С1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 СП - 8%	м3	15,56	61147	--	951447	--	951447	--	1027563
					--	--	--	--	--	76116	
33.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)	м3	15,56	1282,25	--	19952	--	19952	--	21548
		СП - 8%			--	--	--	--	--	1596	
34.	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхно сти	327,84	1218,86	29,66	399591	9723	248271	132949	575143
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			431,91	4,14	141597	1357	--	42603	
34.1.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	786,816		295	232111			
35.	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основани я	11,8	10336,75	2718,76	121974	32081	73952	27444	161371
					1350,89	1149,93	15941	13569	--	11953	
35.1.	100080 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,15	13,57		5446	73902			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.	E11-07010	-Плиты перекрытий	шт.	24	16065,23	2339,78	385566	56155	235995	132329	559326
	2-0106	площадью более 5 м2.	сборных		3892,32	780,3	93416	18727	--	41431	
	1107-0102	Укладка при наибольшей	конструк								
	-0106	массе монтажных	ций								
	РСНВ РК	элементов до 5 т									
	2022										
	Кэтр и	НР - 118%; СП - 8%									
	Кэм=1,12										
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
36.1.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15	м3	0,21	5,04		27593		139069		
		ГОСТ 7473-2010 без									
		добавок									
36.2.	130010 С	Закладные детали и	т	0,0026	0,0624		1029630		64249		
		детали крепления ГОСТ									
		23118-2012 массой не									
		более 50 кг с									
		преобладанием									
		профильного проката, с									
		отверстиями и без									
		отверстий, соединяемые									
		на сварке									
37.	C1261-101	-Плиты покрытий,	м3	38,4	91351	--	3507878	--	3507878	--	3788508
	-0378	перекрытий и днищ для			--	--	--	--	--	--	
	261-101-0	сооружений водопровода,									
	378 РСНВ	канализации,									
	РК 2022	резервуаров, колодцев и									
		ирригационных систем									
		из тяжелого бетона									
		класса В22,5, плоские									
		прямоугольные СТ РК									
		937-92									
		СП - 8%									
38.	ССЦ РК	-Скидка к сметной	м3	38,4	-1905	--	-73152	--	-73152	--	-79004
	8.04-08-2	стоимости изделий за			--	--	--	--	--	--	
	021, т.ч,	изменение класса бетона									
	табл.4	с В22,5 до В15									
		СП - 8%									
39.	ССЦ РК	-Надбавка к сметной	м3	38,4	1379,65	--	52979	--	52979	--	57217
	8.04-08-2	стоимости изделий из			--	--	--	--	--	--	
	021, т.ч,	бетона В15, F150, W8									
	т.5	(надбавка 5%,									
		27593x5%=1379,65тг)									
		СП - 8%									
40.				72	3099,27	1788,8	223147	128793	49504	86897	334847

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
E11-07050 1-0101 1107-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка		шт.						622,92		399,88		44850		28791		--		24803		
В ТОМ ЧИСЛЕ:																						
40.1. 102636 С		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100		0,023 м3		1,656						24842				41138						
41. E11-07050 1-0102 1107-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка		шт.		48				3520,83		1754,03		169000		84193		50200		63046		250609
										720,98		392,11		34607		18821		--		18564		
В ТОМ ЧИСЛЕ:																						
41.1. 102636 С		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100		0,034 м3		1,632						24842				40542						
42. C1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022		-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 СП - 8%		м3		22,952				61147		--		1403446		--		1403446		--		1515722
										--		--		--		--		--		112276		
43. ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5		-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25гг)		м3		22,952				1282,25		--		29430		--		29430		--		31784
										--		--		--		--		--		2354		
СП - 8%																						
44. E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%		м3		0,6				38561,15		2161,79		23137		1297		18852		2977		28203
										4980,8		471,43		2988		283		--		2089		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
44.1.	279171 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	1,015 м3	0,609		28276		17220			
45.	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2	491,76	1218,86	29,66	599387	14586	372405	199423	862715
	1-0307	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутровой кладки, кирпичу, бетону	поверхности		431,91	4,14	212396	2036	--	63904	
	1108-0101										
	-0307										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,12										
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
45.1.	295746 С	Мастика разная Морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	1180,224		295		348166			
46.	E11-08010	-Основание под фундаменты щебеночное.	м3	6,07	10336,75	2718,76	62744	16503	38041	14117	83010
	1-0202	Устройство	основания		1350,89	1149,93	8200	6980	--	6149	
	1108-0101										
	-0202										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,12										
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
46.1.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	6,9805		5446		38016			
47.	E11-07010	-Плиты перекрытий площадью более 5 м2.	шт.	10	16065,23	2339,78	160652	23398	98331	55137	233052
	2-0106	Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	сборных конструкций		3892,32	780,3	38923	7803	--	17263	
	1107-0102										
	-0106										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,12										
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
47.1.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,21 м3	2,1		27593		57945			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.2.	130010	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0026 т	0,026		1029630		26770			
48.	Е11-07010 2-0104 1107-0102 -0104 РСНВ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструк ций	9	11463,62 2909,69	1819,49 597,75	103173 26187	16376 5380	60610 --	37249 11234	151656
48.1.	100533	С В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,157 м3	1,413		27593		38989			
48.2.	130010	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0013 т	0,0117		1029630		12047			
49.	С1261-101 -0378 261-101-0 378 РСНВ РК 2022	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 СП - 8%	м3	19,6	91351 --	-- --	1790480 --	-- --	1790480 --	-- 143238	1933718
50.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.4	-Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15	м3	19,6	-1905 --	-- --	-37338 --	-- --	-37338 --	-- -2987	-40325

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
51.		СП - 8%						19,6		1379,65		--		27041		--		27041		--		29204
	ССС РК	-Надбавка к сметной	м3							--		--		--		--		--		2163		
	8.04-08-2	стоимости изделий из																				
	021, т.ч,	бетона В15, F150, W8																				
	т.5	(надбавка 5%,																				
		27593x5%=1379,65тг)																				
52.		СП - 8%						38		3099,27		1788,8		117772		67974		26127		45862		176725
	E11-07050	-Блоки стен подвалов	шт.							622,92		399,88		23671		15195		--		13091		
	1-0101	массой до 0,5 т.	сборных																			
	1107-0501	Установка	конструк																			
	-0101		ций																			
	РСНБ РК	НР - 118%; СП - 8%																				
	2022																					
	Кзтр и																					
	Кэм=1,12																					
52.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:				0,023		0,874														
	102636 С	Раствор кладочный	м3									24842				21712						
		цементный ГОСТ 28013-98																				
		марки М100																				
53.								23		3520,83		1754,03		80979		40343		24053		30209		120083
	E11-07050	-Блоки стен подвалов	шт.							720,98		392,11		16583		9019		--		8895		
	1-0102	массой до 1 т.	сборных																			
	1107-0501	Установка	конструк																			
	-0102		ций																			
	РСНБ РК	НР - 118%; СП - 8%																				
	2022																					
	Кзтр и																					
	Кэм=1,12																					
53.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:				0,034		0,782														
	102636 С	Раствор кладочный	м3									24842				19426						
		цементный ГОСТ 28013-98																				
		марки М100																				
54.								11,601		61147		--		709366		--		709366		--		766115
	C1221-102	-Блок для стен подвалов	м3							--		--		--		--		--		--		
	-0101	класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ																		56749		
	221-102-0	13579-78																				
	101 РСНБ																					
	РК 2022	СП - 8%																				
55.								11,601		1282,25		--		14875		--		14875		--		16065
	ССС РК	-Надбавка к сметной	м3							--		--		--		--		--		--		
	8.04-08-2	стоимости изделий из																		1190		
	021, т.ч,	бетона В7,5, F150, W8																				
	т.5	(надбавка 5%,																				
		25645x5%=1282,25тг)																				
		СП - 8%																				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
56.		E11-060101-0119 1106-0101-0119 PCNB PK 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%		м3		0,6		38561,15		2161,79		23137		1297		18852		2977		28203
										4980,8		471,43		2988		283		--		2089		
56.1.				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
	279171	С		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8		м3		1,015		0,609				28276		17220						
57.		E11-090302-0401 1109-0302-0401 PCNB PK 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж Б2 НР - 69%; СП - 8%		т конструк ций		0,54072		45164,35		14151,22		24421		7652		3047		11187		38456
										25377,74		4605,61		13722		2490		--		2849		
57.1.				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
	144746	С		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный		т		0,003		0,001622				813201		1319						
57.2.																						
	147337	С		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т		0,0026		0,001406				278998		392						
57.3.																						
	272105	С		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74		т		0,0006		0,000324				623062		202						
57.4.																						
	279826	С		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У		т		0,00194		0,001049				570281		598						
58.																						
	C1214-201-0203 214-201-0203 PCNB PK 2022			-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм СП - 8%		т		0,54072		607568		--		328524		--		328524		--		354806
										--		--		--		--		--		26282		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
59.		E11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%		м2		14,5994		116,48		3,13		1701		46		697		665		2555
										65,6		0,39		958		6		--		189		
59.1.		149219 С		В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003			0,00009	0,001314				467116				614						
60.		E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмальями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%		м2		14,5994		193,06		4,52		2819		66		1634		780		3887
										76,68		0,78		1119		11		--		288		
60.1.		287782 С		В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115			0,00018	0,002628				539649				1418						
61.		E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%		м2		253,393		1218,86		29,66		308851		7516		191892		102758		444538
						поверхно сти				431,91		4,14		109443		1049		--		32928		
61.1.		295746 С		В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика разная морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 КАНАЛЫ Кл6 (6м), Кл8 (6м)		кг	2,4	608,1432				295				179402						
62.		E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и		-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%		м3		4		10336,75		2718,76		41347		10875		25068		9303		54702
						основани я				1350,89		1149,93		5404		4600		--		4052		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
Кэм=1,12																						
В ТОМ ЧИСЛЕ:																						
62.1.						1,15		4,6														
100080	С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм		м3						5446						25052						
63.								8		16065,23		2339,78		128522		18718		78665		44110		186442
E11-07010		-Плиты перекрытий площадью более 5 м2.		шт.																		
2-0106		Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т		сборных конструкций						3892,32		780,3		31139		6242		--		13810		
1107-0102		НСНБ РК 2022																				
-0106		Кзтр и Кэм=1,12																				
63.1.						0,21		1,68														
100533	С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок		м3						27593						46356						
63.2.						0,0026		0,0208														
130010	С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке		т						1029630						21416						
64.								12,8		91351		--		1169293		--		1169293		--		1262836
C1261-101		-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92		м3						--		--		--		--		--		93543		
-0378																						
261-101-0																						
378	РСНБ																					
РК 2022																						
65.								12,8		-1905		--		-24384		--		-24384		--		-26335
ССЦ РК		СП - 8%																				
8.04-08-2		-Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15		м3						--		--		--		--		--		-1951		
021, т.ч,																						
табл.4																						
СП - 8%																						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)	м3	12,8	1379,65	--	17660	--	17660	--	19073
					--	--	--	--	--	1413	
67.	E11-07050 1-0101 1107-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструк ций	36	3099,27	1788,8	111574	64397	24752	43448	167424
					622,92	399,88	22425	14396	--	12402	
67.1.	102636 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,023 м3	0,828		24842		20569			
68.	E11-07050 1-0102 1107-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструк ций	8	3520,83	1754,03	28167	14032	8367	10508	41769
					720,98	392,11	5768	3137	--	3094	
68.1.	102636 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,034 м3	0,272		24842		6757			
69.	C1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФВС-Т ГОСТ 13579-78 СП - 8%	м3	7,78	61147	--	475724	--	475724	--	513782
					--	--	--	--	--	38058	
70.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)	м3	7,78	1282,25	--	9976	--	9976	--	10774
					--	--	--	--	--	798	
71.		СП - 8%		163,92	1218,86	29,66	199796	4862	124135	66474	287572

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		E11-080101-0307		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		м2				431,91		4,14		70799		679		--		21301		
71.1.		295746	С	Мастика разная морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000		кг	2,4	393,408				295				116055						
72.				КАНАЛ Кл10 (12м)																		
		E11-080101-0202		-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		м3		2,81		10336,75		2718,76		29046		7639		17611		6535		38428
		1108-0101-0202		Устройство		основани я				1350,89		1149,93		3796		3231		--		2847		
		РСНБ РК 2022		НР - 93%; СП - 8%																		
		Кзтр и Кэм=1,12																				
72.1.		100080	С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм		м3	1,15	3,2315				5446				17599						
73.								8		16065,23		2339,78		128522		18718		78665		44110		186442
		E11-070102-0106		-Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т		шт.				3892,32		780,3		31139		6242		--		13810		
		РСНБ РК 2022		НР - 118%; СП - 8%																		
		Кзтр и Кэм=1,12																				
73.1.		100533	С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок		м3	0,21	1,68				27593				46356						
73.2.		130010	С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием		т	0,0026	0,0208				1029630				21416						

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке																		
74.	C1261-101-0378	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и иригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3		6,48	91351	--	591954	--	591954	--	47356		639310								
	261-101-0378 РСНБ РК 2022																					
75.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.4	-Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В20	м3		3	-875	--	-2625	--	-2625	--	-210		-2835								
76.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.4	-Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15	м3		3,48	-1905	--	-6629	--	-6629	--	-530		-7159								
77.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W8 (надбавка 4%, 28619x4%=1144,76тр)	м3		3	1144,76	--	3434	--	3434	--	275		3709								
78.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тр)	м3		3,48	1379,65	--	4801	--	4801	--	384		5185								
79.	E11-07050 1-0102 1107-0501 -0102 РСНБ РК 2022	-Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструк ций		20	3520,83	1754,03	70417	35080	20917	26269		104421									
		НР - 118%; СП - 8%				720,98	392,11	14420	7842	--	7735											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кэтр и Кэм=1,12											
79.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
102636	С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,034 м3	0,68		24842		16893			
80.				5,3	61147	--	324079	--	324079	--	350005
C1221-102		-Блок для стен подвалов	м3		--	--	--	--	--	25926	
-0101		класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ									
221-102-0		13579-78									
101 РСНБ											
РК 2022		СП - 8%									
81.				5,3	1282,25	--	6796	--	6796	--	7340
ССЦ РК		-Надбавка к сметной	м3		--	--	--	--	--	544	
8.04-08-2		стоимости изделий из									
021, т.ч,		бетона В7,5, F150, W8									
т.5		(надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)									
		СП - 8%									
82.				0,48	38561,15	2161,79	18509	1037	15081	2382	22562
E11-06010		-Монолитные участки.	м3		--	--	--	--	--	--	
1-0119		Устройство - В7,5,			4980,8	471,43	2391	226	--	1671	
1106-0101		F150, W8									
-0119											
РСНБ РК		НР - 91%; СП - 8%									
2022											
Кэтр и											
Кэм=1,12											
82.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
279171	С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	1,015 м3	0,4872		28276		13776			
83.				117,84	1218,86	29,66	143630	3495	89239	47788	206731
E11-08010		-Стены, фундаменты.	м2		--	--	--	--	--	--	
1-0307		Гидроизоляция боковая	поверхно		431,91	4,14	50896	488	--	15313	
1108-0101		обмазочная битумная в 2	сти								
-0307		слоя по выровненной									
РСНБ РК		поверхности бутовой									
2022		кладки, кирпичу,									
Кэтр и		бетону									
Кэм=1,12		НР - 93%; СП - 8%									
83.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
295746	С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	282,816		295		83431			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
КАНАЛ Кл11 (9м)																						
84.	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основани я	2,12	10336,75	2718,76	21914	5764	13286	4931	28992											
					1350,89	1149,93	2864	2438	--	2148												
84.1.	100080 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,15	2,438	5446	13277															
85.	E11-07010 2-0106 1107-0102 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструк ций	6	16065,23	2339,78	96391	14039	58998	33082	139831											
					3892,32	780,3	23354	4682	--	10358												
85.1.	100533 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,21	1,26	27593	34767															
85.2.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0026	0,0156	1029630	16062															
86.	C1261-101 -0378 261-101-0 378 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	4,86	91351	--	443966	--	443966	--	479483											
					--	--	--	--	--	35517												

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12										
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
92.1.	102636 С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,034 м3	0,204			24842		5068			
93.	С1221-102 -Блок для стен подвалов -0101 класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 221-102-0 13579-78 101 РСНБ РК 2022 СП - 8%	м3	3,93	61147	--	240308	--	240308	--	259533	
				--	--	--	--	--	--	19225	
94.	ССЦ РК -Надбавка к сметной 8.04-08-2 стоимости изделий из 021, т.ч, бетона В7,5, F150, W8 т.5 (надбавка 5%, 25645х5%=1282,25тг)	м3	3,93	1282,25	--	5039	--	5039	--	5442	
				--	--	--	--	--	--	403	
	СП - 8%										
95.	E11-08010 -Стены, фундаменты. 1-0307 Гидроизоляция боковая 1108-0101 обмазочная битумная в 2 -0307 слоя по выровненной РСНБ РК поверхности бутовой 2022 кладки, кирпичу, Кзтр и бетону Кэм=1,12	м2 поверхно сти	85,32	1218,86	29,66	103993	2530	64612	34600	149680	
				431,91	4,14	36851	353	--	11087		
	НР - 93%; СП - 8%										
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
95.1.	295746 С Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	204,768			295		60407			
	Разгрузочные плиты										
96.	E11-27060 -Покрытия дорожные из 1-0103 сборных прямоугольных 1127-0601 железобетонных плит -0103 площадью до 10,5 м2. РСНБ РК Устройство 2022 Кзтр и Кэм=1,12	м3 сборных железобе тонных плит	661,74	7385,62	4438,99	4887360	2937457	252732	2869655	8377575	
				2564,71	1450,6	1697171	959920	--	620560		
	НР - 108%; СП - 8%										
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
96.1.	100628 С Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без	0,0042 м3	2,779308			32503		90336			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.2.	добавок		0,0072	4,764528							
102671	С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3				24785		118089			
97.				34,93	7429,91	4977,91	259527	173879	9997	149085	441301
E11-27060	-Покрyтия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м2.	м3			2165,8	1786,14	75651	62390	--	32689	
1127-0601	Устройство	сборных железобетонных плит									
-0102											
PCNB PK 2022											
Кзтр и Кэм=1,12	НР - 108%; СП - 8%										
97.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
100628	С Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0033 м3	0,115269			32503		3747			
97.2.											
102671	С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,0057 м3	0,199101			24785		4935			
98.				696,67	91351	--	63641501	--	63641501	--	68732821
C1261-101	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3			--	--	--	--	--	5091320	
-0378											
261-101-0											
378 PCNB PK 2022											
99.	СП - 8%			473,5	-875	--	-414313	--	-414313	--	-447458
ССЦ РК 8.04-08-2	-Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В20	м3			--	--	--	--	--	-33145	
021, т.ч, табл.4											
100.	СП - 8%			223,17	-1905	--	-425139	--	-425139	--	-459150
ССЦ РК 8.04-08-2	-Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15	м3			--	--	--	--	--	-34011	
021, т.ч, табл.4											
101.	СП - 8%			473,5	1144,76	--	542044	--	542044	--	585407
ССЦ РК 8.04-08-2	-Надбавка к сметной стоимости изделий из	м3			--	--	--	--	--	43363	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кэтр и Кэм=1,12											
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
105.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,034 м3	0,34		24842		8446			
106.	E11-07050 1-0101 1107-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструк ций	2	3099,27	1788,8	6199	3578	1375	2414	9302
					622,92	399,88	1246	800	--	689	
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
106.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,023 м3	0,046		24842		1143			
107.	C1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	2,904	61147	--	177571	--	177571	--	191777
					--	--	--	--	--	14206	
108.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)	м3	2,904	1282,25	--	3724	--	3724	--	4022
					--	--	--	--	--	298	
СП - 8%											
109.	E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8	м3	0,74	38561,15	2161,79	28535	1600	23249	3672	34783
					4980,8	471,43	3686	349	--	2577	
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
109.1.	279171 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	1,015 м3	0,7511		28276		21238			
110.				24,82	1218,86	29,66	30252	736	18796	10065	43543

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно сти			431,91	4,14	10720	103	--	3225	
110.1. 295746 С	НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	59,568			295		17573			
111. E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опорный узел УО2 (1шт) -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основани я	0,2	10336,75	2718,76	2067	544	1253	465	2735	
111.1. 100080 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	0,23			5446		1253			
112. E11-07050 1-0102 1107-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструк ций	6	3520,83	1754,03	21125	10525	6274	7881	31326	
112.1. 102636 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,034 м3	0,204			24842		5068			
113. С1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1,59	61147	--	97224	--	97224	--	105002	
	СП - 8%			--	--	--	--	--	7778		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тр)	м3	1,59	1282,25	--	2039	--	2039	--	2202
					--	--	--	--	--	163	
115.	E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	СП - 8% -Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3	0,4	38561,15	2161,79	15424	865	12567	1985	18801
					4980,8	471,43	1992	189	--	1393	
115.1.	279171 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	1,015 м3	0,406		28276		11480			
116.	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхно сти	13,54	1218,86	29,66	16503	402	10253	5491	23753
					431,91	4,14	5848	56	--	1760	
116.1.	295746 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 Опорный узел УОЗ (4шт)	2,4 кг	32,496		295		9586			
117.	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основани я	0,8	10336,75	2718,76	8269	2175	5013	1861	10940
					1350,89	1149,93	1081	920	--	810	
117.1.	100080 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных	1,15 м3	0,92		5446		5010			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
118.		пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм						16		3520,83		1754,03		56333		28065		16732		21015		83536
	E11-07050 1-0102 1107-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций							720,98		392,11		11536		6274		--		6188		
118.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:				0,034 м3		0,544				24842				13514						
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100																				
119.								8		3099,27		1788,8		24794		14310		5501		9655		37205
	E11-07050 1-0101 1107-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций							622,92		399,88		4983		3199		--		2756		
119.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:				0,023 м3		0,184				24842				4571						
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100																				
120.								5,256		61147		--		321389		--		321389		--		347100
	C1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 СП - 8%	м3							--		--		--		--		--		25711		
121.								5,256		1282,25		--		6740		--		6740		--		7279
	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25гг)	м3							--		--		--		--		--		539		
122.		СП - 8%						1,36		38561,15		2161,79		52443		2940		42729		6748		63926
	E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119	-Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8	м3							4980,8		471,43		6774		641		--		4735		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
125.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,034 м3	1,36		24842		33785			
126.	С1221-102-0101	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	10,6	61147	--	648158	--	648158	--	700011
	221-102-0101 РСНБ РК 2022	СП - 8%			--	--	--	--	--	51853	
127.	ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)	м3	10,6	1282,25	--	13592	--	13592	--	14679
		СП - 8%			--	--	--	--	--	1087	
128.	E11-060101-0119	-Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8	м3	2,7	38561,15	2161,79	104115	5837	84830	13396	126912
	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	НР - 91%; СП - 8%			4980,8	471,43	13448	1273	--	9401	
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
128.1.	279171 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	1,015 м3	2,7405		28276		77490			
129.	E11-080101-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	90,2	1218,86	29,66	109941	2675	68308	36579	158241
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	НР - 93%; СП - 8%			431,91	4,14	38958	373	--	11721	
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
129.1.	295746 С	Мастика разная Морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	216,48		295		63862			
130.	E11-080101	Опорный узел УО5 (8шт) -Основание под	м3	1,6	10336,75	2718,76	16539	4350	10028	3721	21881

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	фундаменты щебеночное. Устройство	основани я		1350,89	1149,93	2161	1840	--	1621	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
130.1.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	1,84		5446		10021			
131.	E11-07050 1-0102 1107-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструк ций	16	3520,83	1754,03	56333	28065	16732	21015	83536
					720,98	392,11	11536	6274	--	6188	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
131.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,034 м3	0,544		24842		13514			
132.	E11-07050 1-0101 1107-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструк ций	16	3099,27	1788,8	49588	28621	11000	19310	74410
					622,92	399,88	9967	6398	--	5512	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
132.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,023 м3	0,368		24842		9142			
133.	C1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	6,272	61147	--	383514	--	383514	--	414195
		СП - 8%			--	--	--	--	--	30681	
134.	ССЦ РК	-Надбавка к сметной	м3	6,272	1282,25	--	8042	--	8042	--	8685

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		8.04-08-2 021, т.ч, т.5		стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)				--		--		--		--		--		--		643		
				СП - 8%																		
135.		E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 PCHE PK 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8	м3			1,6		38561,15		2161,79		61698		3459		50270		7938		75207
										4980,8		471,43		7969		754		--		5571		
135.1.				В ТОМ ЧИСЛЕ:		1,015		1,624														
		279171 С		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3							28276				45920						
136.								54,16		1218,86		29,66		66013		1606		41015		21964		95015
		E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 PCHE PK 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно сти					431,91		4,14		23392		224		--		7038		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		мм																				
138.								6		3520,83		1754,03		21125		10525		6274		7881		31326
	E11-07050	-Блоки стен подвалов	шт.																			
	1-0102	массой до 1 т.	сборных							720,98		392,11		4326		2353		--		2320		
	1107-0501	Установка	конструк																			
	-0102		ций																			
	РСНБ РК	НР - 118%; СП - 8%																				
	2022																					
	Кэтр и																					
	Кэм=1,12																					
138.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:																				
	102636 С	Раствор кладочный		0,034		0,204						24842				5068						
		цементный ГОСТ 28013-98		м3																		
		марки М100																				
139.								12		3099,27		1788,8		37191		21466		8250		14483		55808
	E11-07050	-Блоки стен подвалов	шт.																			
	1-0101	массой до 0,5 т.	сборных							622,92		399,88		7475		4799		--		4134		
	1107-0501	Установка	конструк																			
	-0101		ций																			
	РСНБ РК	НР - 118%; СП - 8%																				
	2022																					
	Кэтр и																					
	Кэм=1,12																					
139.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:																				
	102636 С	Раствор кладочный		0,023		0,276						24842				6856						
		цементный ГОСТ 28013-98		м3																		
		марки М100																				
140.								3,93		61147		--		240308		--		240308		--		259533
	C1221-102	-Блок для стен подвалов	м3																			
	-0101	класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ								--		--		--		--		--		19225		
	221-102-0	13579-78																				
	101 РСНБ																					
	РК 2022	СП - 8%																				
141.								3,93		1282,25		--		5039		--		5039		--		5442
	ССЦ РК	-Надбавка к сметной	м3																			
	8.04-08-2	стоимости изделий из								--		--		--		--		--		403		
	021, т.ч,	бетона В7,5, F150, W8																				
	т.5	(надбавка 5%,																				
		25645x5%=1282,25тг)																				
		СП - 8%																				
142.								1		16065,23		2339,78		16065		2339		9834		5514		23305
	E11-07010	-Плиты перекрытий	шт.																			
	2-0106	площадью более 5 м2.	сборных							3892,32		780,3		3892		780		--		1726		
	1107-0102	Укладка при наибольшей	конструк																			
	-0106	массе монтажных	ций																			
	РСНБ РК	элементов до 5 т																				
	2022																					
	Кэтр и	НР - 118%; СП - 8%																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кэм=1,12											
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
142.1.	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,21 м3	0,21		27593		5795			
142.2.	130010	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0026 т	0,0026		1029630		2677			
143.	С1261-101-0378	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	1,42	91351	--	129718	--	129718	--	140095
	261-101-0378 РСНБ РК 2022				--	--	--	--	--	10377	
144.	ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4	СП - 8% -Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15	м3	1,42	-1905	--	-2705	--	-2705	--	-2921
					--	--	--	--	--	-216	
145.	ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5	СП - 8% -Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)	м3	1,42	1379,65	--	1959	--	1959	--	2116
					--	--	--	--	--	157	
146.	Е11-080101-0307	СП - 8% -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	40,98	1218,86	29,66	49949	1216	31033	16619	71893
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		поверхно сти		431,91	4,14	17700	170	--	5325	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				НР - 93%; СП - 8%																		
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
146.1.						2,4		98,352														
	295746 С	Мастика разная Морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг									295					29014					
		Опорный узел УО7 (1шт)																				
147.								1,1		10336,75		2718,76		11370		2991		6893		2558		15043
	E11-08010	-Основание под фундаменты щебеночное.	м3																			
	1-0202	Устройство	основани							1350,89		1149,93		1486		1265		--		1114		
	1108-0101		я																			
	-0202																					
	РСНБ РК	НР - 93%; СП - 8%																				
	2022																					
	Кзтр и																					
	Кэм=1,12																					
		В ТОМ ЧИСЛЕ:																				
147.1.						1,15		1,265														
	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									5446					6889					
148.								8		4503,16		2234,41		36025		17875		9373		15072		55185
	E11-07050	-Блоки стен подвалов	шт.																			
	1-0103	массой до 1,5 т.	сборных							1097,17		499,49		8777		3996		--		4088		
	1107-0501	Установка	конструк																			
	-0103		ций																			
	РСНБ РК	НР - 118%; СП - 8%																				
	2022																					
	Кзтр и																					
	Кэм=1,12																					
		В ТОМ ЧИСЛЕ:																				
148.1.						0,0418		0,3344														
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3									24842					8307					
149.								5		3520,83		1754,03		17604		8771		5228		6567		26105
	E11-07050	-Блоки стен подвалов	шт.																			
	1-0102	массой до 1 т.	сборных							720,98		392,11		3605		1961		--		1934		
	1107-0501	Установка	конструк																			
	-0102		ций																			
	РСНБ РК	НР - 118%; СП - 8%																				
	2022																					
	Кзтр и																					
	Кэм=1,12																					
		В ТОМ ЧИСЛЕ:																				
149.1.						0,034		0,17														
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98	м3									24842					4223					

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		марки М100																				
150.		Е11-07050		-Блоки стен подвалов	шт.			21		3099,27		1788,8		65085		37564		14440		25345		97664
		1-0101		массой до 0,5 т.	сборных					622,92		399,88		13081		8397		--		7234		
		1107-0501		Установка	конструк																	
		-0101			ций																	
		РСНБ РК		НР - 118%; СП - 8%																		
		2022																				
		Кэтр и																				
		Кэм=1,12																				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					0,023	0,483				24842				11999						
		150.1.					м3															
		102636 С		Раствор кладочный																		
				цементный ГОСТ 28013-98																		
				марки М100																		
151.								8,88		61147		--		542985		--		542985		--		586424
		С1221-102		-Блок для стен подвалов	м3					--		--		--		--		--		--		
		-0101		класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ						--		--		--		--		--		43439		
		221-102-0		13579-78																		
		101 РСНБ																				
		РК 2022		СП - 8%																		
152.								8,88		1282,25		--		11386		--		11386		--		12297
		ССЦ РК		-Надбавка к сметной	м3					--		--		--		--		--		--		
		8.04-08-2		стоимости изделий из																911		
		021, т.ч,		бетона В7,5, F150, W8																		
		т.5		(надбавка 5%,																		
				25645х5%=1282,25тг)																		
				СП - 8%																		
153.								3		16065,23		2339,78		48196		7019		29500		16541		69916
		Е11-07010		-Плиты перекрытий	шт.					--		--		--		--		--		--		
		2-0106		площадью более 5 м2.	сборных					3892,32		780,3		11677		2341		--		5179		
		1107-0102		Укладка при наибольшей	конструк																	
		-0106		массе монтажных	ций																	
		РСНБ РК		элементов до 5 т																		
		2022																				
		Кэтр и		НР - 118%; СП - 8%																		
		Кэм=1,12																				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					0,21	0,63					27593			17384						
		153.1.					м3															
		100533 С		Бетон тяжелый класса В15																		
				ГОСТ 7473-2010 без																		
				добавок																		
153.2.							0,0026	0,0078					1029630			8031						
		130010 С		Закладные детали и		т																
				детали крепления ГОСТ																		
				23118-2012 массой не																		
				более 50 кг с																		
				преобладанием																		
				профильного проката, с																		
				отверстиями и без																		

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
				СП - 8%																			
158.	E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8		м3		0,8	38561,15	2161,79	30849	1729	25135	3969	37604										
							4980,8	471,43	3985	377	--	2785											
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																			
158.1.	279171 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8		м3	1,015	0,812		28276		22960													
159.	E11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж балки В1		т конструк ций		0,18468	45164,35	14151,22	8341	2614	1040	3821	13135										
							25377,74	4605,61	4687	851	--	973											
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																			
159.1.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный		т	0,003	0,000554		813201		451													
159.2.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т	0,0026	0,00048		278998		134													
159.3.	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74		т	0,0006	0,000111		623062		69													
159.4.	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У		т	0,00194	0,000358		570281		204													
160.	C1214-201 -0203 214-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм		т		0,18468	607568	--	112206	--	112206	--	121182										
							--	--	--	--	--	8976											

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
		СП - 8%																					
161.	E11-13030	-Поверхности	м2	4,9864	---	116,48	---	3,13	---	581	---	16	---	238	---	227	---	873					
	1-0406	металлические.				65,6		0,39		327		2		--		65							
	1113-0301	Огрунтовка грунтовой																					
	-0406	ГФ-021 за один раз																					
	РСНВ РК																						
	2022	НР - 69%; СП - 8%																					
	Кзтр и																						
	Кэм=1,06																						
		В ТОМ ЧИСЛЕ:																					
161.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая	т	0,00009	0,000449												210						
		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р																					
		51693-2003																					
162.	E11-13030	-Поверхности	м2	4,9864	---	193,06	---	4,52	---	963	---	23	---	558	---	267	---	1328					
	1-1406	металлические.				76,68		0,78		382		4		--		98							
	1113-0301	огрунтованные. Окраска																					
	-1406	эмалями ПФ-115																					
	РСНВ РК																						
	2022	НР - 69%; СП - 8%																					
	Кзтр и																						
	Кэм=1,06																						
	К=2																						
		В ТОМ ЧИСЛЕ:																					
162.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	т	0,00018	0,000898												484						
		51691-2003 ПФ-115																					
163.	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2	105,83	---	1218,86	---	29,66	---	128992	---	3139	---	80144	---	42917	---	185662					
	1-0307	Гидроизоляция боковая	повержно			431,91		4,14		45709		438		--		13753							
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти																				
	-0307	слоя по выровненной																					
	РСНВ РК	поверхности бутовой																					
	2022	кладки, кирпичу,																					
	Кзтр и	бетону																					
	Кэм=1,12																						
		В ТОМ ЧИСЛЕ:																					
163.1.	295746 С	Мастика разная Мастика	кг	2,4	253,992												74928						
		морозостойкая																					
		битумно-масляная МБ-50																					
		ГОСТ 30693-2000																					
		Опорный узел УО8 (2шт)																					
164.	E11-08010	-Основание под	м3	0,76	---	10336,75	---	2718,76	---	7856	---	2066	---	4763	---	1768	---	10393					
	1-0202	фундаменты щебеночное.	основани			1350,89		1149,93		1027		874		--		770							
	1108-0101	Устройство	я																				
	-0202																						
	РСНВ РК	НР - 93%; СП - 8%																					
	2022																						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кэтр и Кэм=1,12											
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
164.1.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	0,874		5446		4760			
165.	Е11-07050 1-0102 1107-0501 -0102 РСНБ РК 2022	-Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	8	3520,83	1754,03	28167	14032	8367	10508	41769
	Кэтр и Кэм=1,12				720,98	392,11	5768	3137	--	3094	
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
165.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,034 м3	0,272		24842		6757			
166.	Е11-07050 1-0101 1107-0501 -0101 РСНБ РК 2022	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	16	3099,27	1788,8	49588	28621	11000	19310	74410
	Кэтр и Кэм=1,12				622,92	399,88	9967	6398	--	5512	
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
166.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,023 м3	0,368		24842		9142			
167.	С1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 СП - 8%	м3	5,24	61147	--	320410	--	320410	--	346043
					--	--	--	--	--	25633	
168.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)	м3	5,24	1282,25	--	6719	--	6719	--	7257
					--	--	--	--	--	538	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				СП - 8%																		
169.		E11-07010		-Плиты перекрытий	шт.	2		16065,23		2339,78		32130		4680		19665		11027				46610
		2-0106		площадью более 5 м2.	сборных			3892,32		780,3		7785		1561		--		3453				
		1107-0102		Укладка при наибольшей	конструк																	
		-0106		массе монтажных	ций																	
		РСНБ РК		элементов до 5 т																		
		2022																				
		Кзтр и		НР - 118%; СП - 8%																		
		Кэм=1,12																				
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
169.1.		100533	С	Бетон тяжелый класса В15	м3		0,21		0,42			27593		11589								
				ГОСТ 7473-2010 без																		
				добавок																		
169.2.		130010	С	Закладные детали и	т		0,0026		0,0052			1029630		5354								
				детали крепления ГОСТ																		
				23118-2012 массой не																		
				более 50 кг с																		
				преобладанием																		
				профильного проката, с																		
				отверстиями и без																		
				отверстий, соединяемые																		
				на сварке																		
170.		C1261-101		-Плиты покрытий,	м3	2		91351		--		182702		--		182702		--				197318
		-0378		перекрытий и днищ для				--		--		--		--		--		14616				
		261-101-0		сооружений водопровода,																		
		378 РСНБ		канализации,																		
		РК 2022		резервуаров, колодцев и																		
				ирригационных систем																		
				из тяжелого бетона																		
				класса В22,5, плоские																		
				прямоугольные СТ РК																		
				937-92																		
				СП - 8%		2		-875		--		-1750		--		-1750		--				-1890
171.		ССС РК		-Скидка к сметной	м3			--		--		--		--		--		-140				
		8.04-08-2		стоимости изделий за				--		--		--		--		--						
		021, т.ч,		изменение класса бетона																		
		табл.4		с В22,5 до В20																		
				СП - 8%		2		1144,76		--		2290		--		2290		--				2473
172.		ССС РК		-Надбавка к сметной	м3			--		--		--		--		--		183				
		8.04-08-2		стоимости изделий из				--		--		--		--		--						
		021, т.ч,		бетона В20, F150, W8																		
		т.5		(надбавка 4%,																		
				28619x4%=1144,76тг)																		
				СП - 8%																		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
173.		E11-080101-03071108-0101-0307		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		м2 поверхно сти		60,86		1218,86		29,66		74180		1805		46089		24681		106769
		РСНБ РК 2022		Кзтр и Кэм=1,12						431,91		4,14		26286		252		--		7909		
				НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
173.1.		295746 С		Мастика разная морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000		кг		2,4		146,064				295		43089						
				Опорный узел УО9 (1шт)																		
174.		E11-080101-02021108-0101-0202		-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		м3 основани я		1,38		10336,75		2718,76		14265		3752		8649		3210		18872
		РСНБ РК 2022		Кзтр и Кэм=1,12						1350,89		1149,93		1864		1587		--		1398		
				НР - 93%; СП - 8%																		
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
174.1.		100080 С		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм		м3		1,15		1,587				5446		8643						
175.		E11-070501-01041107-0501-0104		-Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка		шт. сборных конструк ций		1		7346,47		3918,92		7346		3919		1756		3006		11180
		РСНБ РК 2022		Кзтр и Кэм=1,12						1671,25		876,06		1671		876		--		828		
				НР - 118%; СП - 8%																		
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
175.1.		102636 С		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100		м3		0,0626		0,0626				24842		1555						
176.		E11-070501-01031107-0501-0103		-Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка		шт. сборных конструк ций		10		4503,16		2234,41		45032		22344		11716		18841		68982
										1097,17		499,49		10972		4995		--		5110		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		НР - 118%; СП - 8%																		
176.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:				0,0418		0,418														
102636 C		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100				м3				24842						10384						
177.								3		3520,83		1754,03		10562		5262		3137		3940		15663
E11-07050		-Блоки стен подвалов	шт.																			
1-0102		массой до 1 т.	сборных							720,98		392,11		2163		1176		--		1160		
1107-0501		Установка	конструк																			
-0102			ций																			
		РСНБ РК																				
		2022																				
		Кзтр и																				
		Кэм=1,12																				
177.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:				0,034		0,102														
102636 C		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100				м3				24842						2534						
178.								14		3099,27		1788,8		43390		25043		9626		16897		65109
E11-07050		-Блоки стен подвалов	шт.																			
1-0101		массой до 0,5 т.	сборных							622,92		399,88		8721		5598		--		4823		
1107-0501		Установка	конструк																			
-0101			ций																			
		РСНБ РК																				
		2022																				
		Кзтр и																				
		Кэм=1,12																				
178.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:				0,023		0,322														
102636 C		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100				м3				24842						7999						
179.								9,766		61147		--		597162		--		597162		--		644935
C1221-102		-Блок для стен подвалов	м3																			
-0101		класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ								--		--		--		--		--		47773		
221-102-0		13579-78																				
101 РСНБ																						
РК 2022		СП - 8%																				
180.								9,766		1282,25		--		12522		--		12522		--		13524
ССЦ РК		-Надбавка к сметной	м3																			
8.04-08-2		стоимости изделий из								--		--		--		--		--		1002		
021, т.ч,		бетона В7,5, F150, W8																				
т.5		(надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)																				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-101-0 378 РСНБ РК 2022	сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и иригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92									
		СП - 8%									
184.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.4	-Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В20	м3	3	-875	--	-2625	--	-2625	--	-2835
					--	--	--	--	--	-210	
		СП - 8%									
185.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.4	-Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15	м3	0,9	-1905	--	-1715	--	-1715	--	-1852
					--	--	--	--	--	-137	
		СП - 8%									
186.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W8 (надбавка 4%, 28619x4%=1144,76тг)	м3	3	1144,76	--	3434	--	3434	--	3709
					--	--	--	--	--	275	
		СП - 8%									
187.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)	м3	0,9	1379,65	--	1242	--	1242	--	1341
					--	--	--	--	--	99	
		СП - 8%									
188.	Е11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8	м3	0,3	38561,15	2161,79	11568	648	9426	1488	14101
					4980,8	471,43	1494	141	--	1045	
188.1.	279171 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,3045		28276		8610		

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		51693-2003																				
192.	E11-13030	-Поверхности	м2	3,3242	193,06	4,52	642	15	372	178	885											
	1-1406	металлические			76,68	0,78	255	3	--	66												
	1113-0301	огрунтованные. Окраска																				
	-1406	эмалиями ПФ-115																				
	РСНВ РК																					
	2022	НР - 69%; СП - 8%																				
	Кэтр и																					
	Кэм=1,06																					
	К=2																					
		В ТОМ ЧИСЛЕ:																				
192.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	0,00018	0,000598		539649		323														
		51691-2003 ПФ-115	т																			
193.	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2	86,67	1218,86	29,66	105639	2571	65634	35147	152049											
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		431,91	4,14	37434	359	--	11263												
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти																			
	-0307	слоя по выровненной																				
	РСНВ РК	поверхности бутовой																				
	2022	кладки, кирпичу,																				
	Кэтр и	бетону																				
	Кэм=1,12	НР - 93%; СП - 8%																				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:																				
193.1.	295746 С	Мастика разная	2,4	208,008		295		61362														
		морозостойкая	кг																			
		битумно-масляная МБ-50																				
		ГОСТ 30693-2000																				
		Опорный узел УО10 (2шт)																				
194.	E11-08010	-Основание под	м3	0,76	10336,75	2718,76	7856	2066	4763	1768	10393											
	1-0202	фундаменты щебеночное.	основани		1350,89	1149,93	1027	874	--	770												
	1108-0101	Устройство	я																			
	-0202																					
	РСНВ РК	НР - 93%; СП - 8%																				
	2022																					
	Кэтр и																					
	Кэм=1,12																					
		В ТОМ ЧИСЛЕ:																				
194.1.	100080 С	Щебень из плотных горных	1,15	0,874		5446		4760														
		пород для строительных	м3																			
		работ М1000 СТ РК																				
		1284-2004 фракция 20-40																				
		мм																				
195.	E11-07050	-Блоки стен подвалов	шт.	8	3520,83	1754,03	28167	14032	8367	10508	41769											
	1-0102	массой до 1 т.	сборных		720,98	392,11	5768	3137	--	3094												
	1107-0501	Установка	конструк																			
	-0102		ций																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	НР - 118%; СП - 8%									
195.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:		0,034 м3	0,272							
102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100				24842			6757			
196.				24	3099,27	1788,8	74382	42931	16501	28966	111615
E11-07050	-Блоки стен подвалов	шт.									
1-0101	массой до 0,5 т.	сборных			622,92	399,88	14950	9597	--	8268	
1107-0501	Установка	конструк									
-0101		ций									
РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	НР - 118%; СП - 8%										
196.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:		0,023 м3	0,552							
102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100				24842			13713			
197.				6,256	61147	--	382536	--	382536	--	413139
C1221-102	-Блок для стен подвалов	м3									
-0101	класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ				--	--	--	--	--	--	
221-102-0	13579-78									30603	
101 РСНБ РК 2022	СП - 8%										
198.				6,256	1282,25	--	8022	--	8022	--	8664
ССЦ РК	-Надбавка к сметной	м3									
8.04-08-2	стоимости изделий из				--	--	--	--	--	642	
021, т.ч, т.5	бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)										
	СП - 8%										
199.				2	16065,23	2339,78	32130	4680	19665	11027	46610
E11-07010	-Плиты перекрытий	шт.									
2-0106	площадью более 5 м2.	сборных			3892,32	780,3	7785	1561	--	3453	
1107-0102	Укладка при наибольшей	конструк									
-0106	массе монтажных	ций									
РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	элементов до 5 т НР - 118%; СП - 8%										
199.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:		0,21 м3	0,42							
100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без				27593			11589			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199.2.	добавок		0,0026	0,0052							
130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1029630			5354			
200.				1,5	91351	--	137027	--	137027	--	147989
С1261-101	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3			--	--	--	--	--	10962	
201.	СП - 8%			1,5	-875	--	-1313	--	-1313	--	-1418
ССЦ РК 8.04-08-2	-Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В20	м3			--	--	--	--	--	-105	
021, т.ч, табл.4											
202.	СП - 8%			1,5	1144,76	--	1717	--	1717	--	1854
ССЦ РК 8.04-08-2	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W8 (надбавка 4%, 28619x4%=1144,76тг)	м3			--	--	--	--	--	137	
021, т.ч, т.5											
203.	СП - 8%			0,3	38561,15	2161,79	11568	648	9426	1488	14101
E11-06010	-Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8	м3			4980,8	471,43	1494	141	--	1045	
1-0119											
1106-0101											
-0119											
РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%										
Кзтр и Кэм=1,12											
203.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:		1,015	0,3045							
279171 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3			28276			8610			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
204.		E11-080101-03071108-0101-0307		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		м2 поверхно сти		64,84		1218,86		29,66		79031		1923		49103		26295		113752
		РСНБ РК 2022		Кэтр и Кэм=1,12						431,91		4,14		28005		268		--		8426		
				НР - 93%; СП - 8%																		
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
204.1.		295746 С		Мастика разная морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000		кг		2,4		155,616				295		45907						
				Опорный узел УО11 (4шт)																		
205.		E11-080101-02021108-0101-0202		-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		м3 основани я		1,52		10336,75		2718,76		15712		4133		9526		3535		20787
		РСНБ РК 2022		Кэтр и Кэм=1,12						1350,89		1149,93		2053		1748		--		1540		
				НР - 93%; СП - 8%																		
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
205.1.		100080 С		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм		м3		1,15		1,748				5446		9520						
206.		E11-070501-01021107-0501-0102		-Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка		шт. сборных конструк ций		16		3520,83		1754,03		56333		28065		16732		21015		83536
		РСНБ РК 2022		Кэтр и Кэм=1,12						720,98		392,11		11536		6274		--		6188		
				НР - 118%; СП - 8%																		
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
206.1.		102636 С		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100		м3		0,034		0,544				24842		13514						
207.		E11-070501-01011107-0501-0101		-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка		шт. сборных конструк ций		32		3099,27		1788,8		99177		57241		22003		38621		148821
										622,92		399,88		19933		12796		--		11024		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	378 РСНБ РК 2022	канализации, резервуаров, колодцев и иригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92									
		СП - 8%									
212.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.4	-Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В20	м3	3	-875	--	-2625	--	-2625	--	-2835
					--	--	--	--	--	-210	
		СП - 8%		3	1144,76	--	3434	--	3434	--	3709
213.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W8 (надбавка 4%, 28619x4%=1144,76тг)	м3		--	--	--	--	--	275	
		СП - 8%		113,36	1218,86	29,66	138170	3362	85847	45971	198872
214.	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно сти		431,91	4,14	48961	469	--	14731	
		НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
214.1.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	272,064		295		80259		
		Опорный узел УО12 (1шт)									
215.	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основани я	0,38	10336,75	2718,76	3928	1033	2382	884	5197
		НР - 93%; СП - 8%			1350,89	1149,93	513	437	--	385	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
215.1.	100080 С	Щебень из плотных горных	м3	1,15	0,437		5446		2380		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	элементов до 5 т НР - 118%; СП - 8%									
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
220.1.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,157 м3	0,157		27593			4332		
220.2.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0013 т	0,0013		1029630			1339		
221.	С1261-101 -0378 261-101-0 378 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и иригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	0,62	91351	--	56638	--	56638	--	61169
					--	--	--	--	--	4531	
222.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.4	-Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15	м3	0,62	-1905	--	-1181	--	-1181	--	-1275
					--	--	--	--	--	-94	
223.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)	м3	0,62	1379,65	--	855	--	855	--	923
					--	--	--	--	--	68	
224.	Е11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК	-Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3	0,15	38561,15	2161,79	5784	325	4712	744	7051
					4980,8	471,43	747	71	--	522	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,034 м3	0,136		24842		3379			
228.	Е11-07050	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т.	шт.	8	3099,27	1788,8	24794	14310	5501	9655	37205
	1-0101	Установка	сборных конструкций		622,92	399,88	4983	3199	--	2756	
	1107-0501-0101	РСНВ РК 2022									
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 118%; СП - 8%									
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
228.1.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,023 м3	0,184		24842		4571			
229.	С1221-102-0101	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	2,62	61147	--	160205	--	160205	--	173021
	221-102-0101	РСНВ РК 2022			--	--	--	--	--	12816	
	СП - 8%										
230.	ССЦ РК 8.04-08-2	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)	м3	2,62	1282,25	--	3359	--	3359	--	3628
	021, т.ч, т.5				--	--	--	--	--	269	
231.	Е11-07010	-Плиты перекрытий площадью до 5 м2.	шт.	1	11463,62	1819,49	11464	1820	6734	4139	16851
	2-0104	Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	сборных конструкций		2909,69	597,75	2910	598	--	1248	
	1107-0102-0104	РСНВ РК 2022									
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 118%; СП - 8%									
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
231.1.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,157 м3	0,157		27593		4332			
231.2.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	0,0013 т	0,0013		1029630		1339			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
232.				преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке				0,62		91351		--		56638		--		56638		--		61169
	C1261-101	-Плиты покрытий,	м3																			
	-0378	перекрытий и днищ для								--		--		--		--		--		4531		
	261-101-0	сооружений водопровода,																				
	378 РСНБ	канализации,																				
	РК 2022	резервуаров, колодцев и																				
		ирригационных систем																				
		из тяжелого бетона																				
		класса В22,5, плоские																				
		прямоугольные СТ РК																				
		937-92																				
233.				СП - 8%				0,62		-1905		--		-1181		--		-1181		--		-1275
	ССЦ РК	-Скидка к сметной	м3																			
	8.04-08-2	стоимости изделий за								--		--		--		--		--		-94		
	021, т.ч,	изменение класса бетона																				
	табл.4	с В22,5 до В15																				
234.				СП - 8%				0,62		1379,65		--		855		--		855		--		923
	ССЦ РК	-Надбавка к сметной	м3																			
	8.04-08-2	стоимости изделий из								--		--		--		--		--		68		
	021, т.ч,	бетона В15, F150, W8																				
	т.5	(надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)																				
235.				СП - 8%				26,46		1218,86		29,66		32251		785		20038		10730		46420
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2																			
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно							431,91		4,14		11428		110		--		3438		
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти																			
	-0307	слоя по выровненной																				
	РСНБ РК	поверхности бутовой																				
	2022	кладки, кирпичу,																				
	Кзтр и	бетону																				
	Кэм=1,12																					
235.1.				НР - 93%; СП - 8%																		
	295746 С	В ТОМ ЧИСЛЕ:																				
		Мастика разная	Мастика	2,4		63,504						295				18734						
		морозостойкая																				
		битумно-масляная МБ-50																				
		ГОСТ 30693-2000																				
		Опорный узел УО14 (1шт)																				
236.								0,38		10336,75		2718,76		3928		1033		2382		884		5197
	E11-08010	-Основание под	м3																			
	1-0202	фундаменты щебеночное.	основани							1350,89		1149,93		513		437		--		385		
	1108-0101	Устройство	я																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	НР - 93%; СП - 8%									
236.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:		1,15	0,437							
	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			5446		2380			
237.	E11-07050 1-0102 1107-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	2	3520,83	1754,03	7042	3508	2092	2627	10442
					720,98	392,11	1442	784	--	773	
237.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:		0,034	0,068							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			24842		1689			
238.	E11-07050 1-0101 1107-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	8	3099,27	1788,8	24794	14310	5501	9655	37205
					622,92	399,88	4983	3199	--	2756	
238.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:		0,023	0,184							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			24842		4571			
239.	C1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 СП - 8%	м3	1,818	61147	--	111165	--	111165	--	120058
					--	--	--	--	--	8893	
240.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч,	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8	м3	1,818	1282,25	--	2331	--	2331	--	2517
					--	--	--	--	--	186	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		т.5		(надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)																		
				СП - 8%																		
241.		E11-07010		-Плиты перекрытий	шт.	1		11463,62		1819,49		11464		1820		6734		4139				16851
		2-0104		площадью до 5 м2.	сборных			2909,69		597,75		2910		598		--		1248				
		1107-0102		Укладка при наибольшей	конструк																	
		-0104		массе монтажных	ций																	
		РСНБ РК		элементов до 5 т																		
		2022																				
		Кэтр и		НР - 118%; СП - 8%																		
		Кэм=1,12																				
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
241.1.		100533	С	Бетон тяжелый класса В15	м3		0,157	0,157				27593		4332								
				ГОСТ 7473-2010 без																		
				добавок																		
241.2.		130010	С	Закладные детали и	т		0,0013	0,0013				1029630		1339								
				детали крепления ГОСТ																		
				23118-2012 массой не																		
				более 50 кг с																		
				преобладанием																		
				профильного проката, с																		
				отверстиями и без																		
				отверстий, соединяемые																		
				на сварке																		
242.		C1261-101		-Плиты покрытий,	м3		0,62	91351		--		56638		--		56638		--				61169
		-0378		перекрытий и днищ для				--		--		--		--		--		4531				
		261-101-0		сооружений водопровода,																		
		378 РСНБ		канализации,																		
		РК 2022		резервуаров, колодцев и																		
				ирригационных систем																		
				из тяжелого бетона																		
				класса В22,5, плоские																		
				прямоугольные СТ РК																		
				937-92																		
				СП - 8%																		
243.		ССС РК		-Скидка к сметной	м3		0,62	-1905		--		-1181		--		-1181		--				-1275
		8.04-08-2		стоимости изделий за				--		--		--		--		--		-94				
		021, т.ч,		изменение класса бетона																		
		табл.4		с В22,5 до В15																		
				СП - 8%																		
244.		ССС РК		-Надбавка к сметной	м3		0,62	1379,65		--		855		--		855		--				923
		8.04-08-2		стоимости изделий из				--		--		--		--		--		68				
		021, т.ч,		бетона В15, F150, W8																		
		т.5		(надбавка 5%,																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		27593x5%=1379,65тг)									
		СП - 8%									
245.				0,15	38561,15	2161,79	5784	325	4712	744	7051
	E11-06010	-Монолитные участки.	м3								
	1-0119	Устройство - В7,5,			4980,8	471,43	747	71	--	522	
	1106-0101	F150, W8									
	-0119										
	РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%									
	2022										
	Кэтр и										
	Кэм=1,12										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
245.1.			1,015	0,15225							
	279171 С	Бетон тяжелый класса	м3			28276		4305			
		В7,5 ГОСТ 7473-2010									
		F150, W8									
246.				22,38	1218,86	29,66	27278	664	16948	9076	39262
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2								
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		431,91	4,14	9666	93	--	2908	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти								
	-0307	слоя по выровненной									
	РСНБ РК	поверхности бутовой									
	2022	кладки, кирпичу,									
	Кэтр и	бетону									
	Кэм=1,12										
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
246.1.			2,4	53,712							
	295746 С	Мастика разная Мастика	кг			295		15845			
		морозостойкая									
		битумно-масляная МБ-50									
		ГОСТ 30693-2000									
		Опорный узел УО15 (2шт)									
247.				0,76	10336,75	2718,76	7856	2066	4763	1768	10393
	E11-08010	-Основание под	м3								
	1-0202	фундаменты щебеночное.	основани		1350,89	1149,93	1027	874	--	770	
	1108-0101	Устройство	я								
	-0202										
	РСНБ РК	НР - 93%; СП - 8%									
	2022										
	Кэтр и										
	Кэм=1,12										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
247.1.			1,15	0,874							
	100080 С	Щебень из плотных горных	м3			5446		4760			
		пород для строительных									
		работ М1000 СТ РК									
		1284-2004 фракция 20-40									
		мм									
248.				4	3520,83	1754,03	14083	7016	4183	5254	20884
	E11-07050	-Блоки стен подвалов	шт.								

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		1-0102 1107-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		массой до 1 т. Установка		сборных конструк ций				720,98		392,11		2884		1568		--		1547		
248.1.				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
		102636 С		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100		0,034 м3		0,136				24842				3379						
249.		E11-07050 1-0101 1107-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка		шт. сборных конструк ций		8		3099,27		1788,8		24794		14310		5501		9655		37205
				НР - 118%; СП - 8%						622,92		399,88		4983		3199		--		2756		
249.1.				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
		102636 С		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100		0,023 м3		0,184				24842				4571						
250.		C1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022		-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78		м3		2,62		61147		--		160205		--		160205		--		173021
				СП - 8%						--		--		--		--		--		12816		
251.		ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5		-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)		м3		2,62		1282,25		--		3359		--		3359		--		3628
				СП - 8%						--		--		--		--		--		269		
252.		E11-07010 2-0104 1107-0102 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т		шт. сборных конструк ций		2		11463,62		1819,49		22927		3639		13469		8278		33701
				НР - 118%; СП - 8%						2909,69		597,75		5819		1196		--		2496		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.1.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,157 м3	0,314		27593		8664			
64.2.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0013 т	0,0026		1029630		2677			
253.	С1261-101 -0378 261-101-0 378 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и иригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	1,24	91351	--	113275	--	113275	--	122337
		СП - 8%			--	--	--	--	--	9062	
254.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.4	-Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15	м3	1,24	-1905	--	-2362	--	-2362	--	-2551
		СП - 8%			--	--	--	--	--	-189	
255.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)	м3	1,24	1379,65	--	1711	--	1711	--	1848
		СП - 8%			--	--	--	--	--	137	
256.	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно сти	36,6	1218,86	29,66	44610	1086	27716	14842	64209
		НР - 93%; СП - 8%			431,91	4,14	15808	152	--	4756	
256.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:	2,4	87,84							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	295746	С Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		25913			
		Опорный узел УО16 (1шт)									
257.				0,35	10336,75	2718,76	3618	951	2194	814	4787
	E11-08010	-Основание под фундаментом	м3								
	1-0202	щебеночное.	основани		1350,89	1149,93	473	402	--	355	
	1108-0101	Устройство	я								
	-0202										
	РСНБ РК	НР - 93%; СП - 8%									
	2022										
	Кэтр и										
	Кэм=1,12										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
257.1.			1,15	0,4025							
	100080	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			5446		2192			
258.				7	3520,83	1754,03	24646	12278	7321	9194	36547
	E11-07050	-Блоки стен подвалов	шт.								
	1-0102	массой до 1 т.	сборных		720,98	392,11	5047	2745	--	2707	
	1107-0501	Установка	конструк								
	-0102		ций								
	РСНБ РК	НР - 118%; СП - 8%									
	2022										
	Кэтр и										
	Кэм=1,12										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
258.1.			0,034	0,238							
	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			24842		5912			
259.				4	3099,27	1788,8	12397	7156	2749	4828	18603
	E11-07050	-Блоки стен подвалов	шт.								
	1-0101	массой до 0,5 т.	сборных		622,92	399,88	2492	1600	--	1378	
	1107-0501	Установка	конструк								
	-0101		ций								
	РСНБ РК	НР - 118%; СП - 8%									
	2022										
	Кэтр и										
	Кэм=1,12										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
259.1.			0,023	0,092							
	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			24842		2285			
260.				2,635	61147	--	161122	--	161122	--	174012
	C1221-102	-Блок для стен подвалов	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022	класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 СП - 8%			--	--	--	--	--	12890	
261.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)	м3	2,635	1282,25	--	3379	--	3379	--	3649
		СП - 8%			--	--	--	--	--	270	
262.	E11-07010 2-0104 1107-0102 -0104 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструк ций	1	11463,62	1819,49	11464	1820	6734	4139	16851
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2909,69	597,75	2910	598	--	1248	
262.1.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,157 м3	0,157		27593		4332			
262.2.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0013 т	0,0013		1029630		1339			
263.	C1261-101 -0378 261-101-0 378 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и иригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 СП - 8%	м3	0,62	91351	--	56638	--	56638	--	61169
					--	--	--	--	--	4531	
264.	ССЦ РК 8.04-08-2	-Скидка к сметной стоимости изделий за	м3	0,62	-1905	--	-1181	--	-1181	--	-1275
					--	--	--	--	--	-94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	021, т.ч, табл.4	изменение класса бетона с В22,5 до В15									
265.		СП - 8%		0,62	1379,65	--	855	--	855	--	923
	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)	м3		--	--	--	--	--	68	
266.		СП - 8%		0,74	38561,15	2161,79	28535	1600	23249	3672	34783
	E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3		4980,8	471,43	3686	349	--	2577	
266.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:	1,015	0,7511							
	279171 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3			28276		21238			
267.				0,12312	45164,35	14151,22	5561	1742	694	2547	8757
	E11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж балки В1 НР - 69%; СП - 8%	т конструк ций		25377,74	4605,61	3125	567	--	649	
267.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:	0,003	0,000369							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		300			
267.2.			0,0026	0,00032							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		89			
267.3.			0,0006	0,000074							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т			623062		46			
267.4.			0,00194	0,000239							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ	т			570281		136			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
268.	380-2005 № 22У-40У			0,12312	607568	--	74804	--	74804	--	80788
	C1214-201	-Уголок стальной	т		-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	-0203	горячекатаный			--	--	--	--	--	5984	
	214-201-0	равнополочный из									
	203 РСНБ	низколегированной стали									
	РК 2022	ГОСТ 19281-89 ширина									
		полки от 140 до 250 мм,									
		толщиной от 9 до 35									
		мм									
		СП - 8%									
269.	E11-13030	-Поверхности	м2	3,3242	116,48	3,13	387	10	159	151	581
	1-0406	металлические.			65,6	0,39	218	1	--	43	
	1113-0301	Огрунтовка грунтовой									
	-0406	ГФ-021 за один раз									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 69%; СП - 8%									
	Кэтр и										
	Кэм=1,06										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
269.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая	т	0,00009	0,000299						
		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р				467116		140			
		51693-2003									
270.	E11-13030	-Поверхности	м2	3,3242	193,06	4,52	642	15	372	178	885
	1-1406	металлические			76,68	0,78	255	3	--	66	
	1113-0301	огрунтованные. Окраска									
	-1406	эмалями ПФ-115									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 69%; СП - 8%									
	Кэтр и										
	Кэм=1,06										
	К=2										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
270.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	т	0,00018	0,000598		539649	323			
		51691-2003 ПФ-115									
271.	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2	33,54	1218,86	29,66	40881	995	25400	13601	58841
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		431,91	4,14	14486	139	--	4359	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти								
	-0307	слоя по выровненной									
	РСНБ РК	поверхности бутовой									
	2022	кладки, кирпичу,									
	Кэтр и	бетону									
	Кэм=1,12										
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
271.1.	295746 С	Мастика разная Мастика	кг	2,4	80,496		295	23746			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000									
272.		Опорный узел УО17 (1шт)		0,48	10336,75	2718,76	4962	1305	3009	1116	6565
	Е11-08010	-Основание под	м3								
	1-0202	фундаменты щебеночное.	основани		1350,89	1149,93	648	552	--	486	
	1108-0101	Устройство	я								
	-0202										
	РСНБ РК	НР - 93%; СП - 8%									
	2022										
	Кэтр и										
	Кэм=1,12										
272.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	100080 С	Щебень из плотных горных	м3	0,552		5446		3006			
		пород для строительных									
		работ М1000 СТ РК									
		1284-2004 фракция 20-40									
		мм									
273.				3	3520,83	1754,03	10562	5262	3137	3940	15663
	Е11-07050	-Блоки стен подвалов	шт.								
	1-0102	массой до 1 т.	сборных		720,98	392,11	2163	1176	--	1160	
	1107-0501	Установка	конструк								
	-0102		ций								
	РСНБ РК	НР - 118%; СП - 8%									
	2022										
	Кэтр и										
	Кэм=1,12										
273.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	102636 С	Раствор кладочный	м3	0,102		24842		2534			
		цементный ГОСТ 28013-98									
		марки М100									
274.				7	3099,27	1788,8	21695	12521	4814	8448	32555
	Е11-07050	-Блоки стен подвалов	шт.								
	1-0101	массой до 0,5 т.	сборных		622,92	399,88	4360	2799	--	2411	
	1107-0501	Установка	конструк								
	-0101		ций								
	РСНБ РК	НР - 118%; СП - 8%									
	2022										
	Кэтр и										
	Кэм=1,12										
274.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	102636 С	Раствор кладочный	м3	0,161		24842		4000			
		цементный ГОСТ 28013-98									
		марки М100									
275.				1,82	61147	--	111288	--	111288	--	120191
	С1221-102	-Блок для стен подвалов	м3								
	-0101	класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ			--	--	--	--	--	8903	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	221-102-0 101 РСНБ РК 2022	13579-78 СП - 8%									
276.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг) СП - 8%	м3	1,82	1282,25	--	2334	--	2334	--	2521
					--	--	--	--	--	187	
277.	Е11-07010 2-0104 1107-0102 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструк ций	2	11463,62	1819,49	22927	3639	13469	8278	33701
					2909,69	597,75	5819	1196	--	2496	
277.1.	100533 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,157 м3	0,314		27593		8664			
277.2.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0013 т	0,0026		1029630		2677			
278.	С1261-101 -0378 261-101-0 378 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и иригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 СП - 8%	м3	0,3	91351	--	27405	--	27405	--	29597
					--	--	--	--	--	2192	
279.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч,	-Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона	м3	0,3	-1905	--	-572	--	-572	--	-618
					--	--	--	--	--	-46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	табл.4	с В22,5 до В15									
280.		СП - 8%		0,3	1379,65	--	414	--	414	--	447
	ССС РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)	м3		--	--	--	--	--	33	
281.		СП - 8%		0,75	38561,15	2161,79	28921	1622	23563	3721	35254
	E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНВ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8	м3		4980,8	471,43	3736	354	--	2611	
281.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:	1,015	0,76125							
	279171 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3			28276		21525			
282.				0,06156	45164,35	14151,22	2780	872	346	1274	4378
	E11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНВ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Прогонь при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж балки В1	т конструк ций		25377,74	4605,61	1562	284	--	324	
282.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:	0,003	0,000185							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		150			
282.2.			0,0026	0,00016							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		45			
282.3.			0,0006	0,000037							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т			623062		23			
282.4.			0,00194	0,000119							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			570281		68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
283.				0,06156	607568	--	37402	--	37402	--	40394
	C1214-201-0203	-Уголок стальной горячекатаный	т		--	--	--	--	--	--	
	214-201-0203 РСНБ РК 2022	равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм								2992	
		СП - 8%									
284.				1,662	116,48	3,13	194	6	79	76	291
	E11-130301-0406	-Поверхности металлические.	м2		65,6	0,39	109	1	--	22	
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
	Кзтр и Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
284.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,00015		467116		70			
285.				1,662	193,06	4,52	321	7	187	89	443
	E11-130301-1406	-Поверхности металлические.	м2		76,68	0,78	127	1	--	33	
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115									
	Кзтр и Кэм=1,06	НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
285.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000299		539649		161			
286.				19,96	1218,86	29,66	24328	592	15115	8094	35016
	E11-080101-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхно сти		431,91	4,14	8621	83	--	2594	
	РСНБ РК 2022	кладки, кирпичу, бетону									
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
286.1.	295746 С	Мастика разная морозостойкая	2,4 кг	47,904		295		14132			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000																				
		ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ																				
287.								20,545		57895,75		13950,05		1189468		286604		340257		676128		2014844
	E11-22130	-Колодцы круглые из	м3																			
	1-0102	сборного железобетона.	железобе																			
	1122-1301	Устройство в грунтах	тонных и																			
	-0102	мокрых /в т.ч.	бетонных																			
	РСНБ РК	гидроизоляция нижней																				
	2022	плиты/																				
	Кзтр и		конструк																			
	Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%	ций																			
			колодца																			
287.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:																				
	135836 С			21,1		433,4995						221				95803						
		Мастика битумная	кг																			
		кровельная для горячего																				
		применения ГОСТ 2889-80																				
		марки МБК-Г																				
287.2.				0,004		0,08218																
	147076 С	Каболка	т									1789060				147025						
288.				5,9						5446		--		32131		--		32131		--		34702
	C1211-201	-Щебень из плотных	м3																			
	-0606	горных пород для								--		--		--		--		--		2571		
	211-201-0	строительных работ																				
	606 РСНБ	М1000 СТ РК 1284-2004																				
	РК 2022	фракция 20-40 мм																				
		СП - 8%																				
289.								24		19136		--		459264		--		459264		--		496005
	C1225-101	-Плита для колодцев ГОСТ	шт.																			
	-0601	8020-2016 марки ПН10								--		--		--		--		--		36741		
	225-101-0																					
	601 РСНБ	СП - 8%																				
	РК 2022																					
290.								1		34730		--		34730		--		34730		--		37508
	C1225-101	-Плита для колодцев ГОСТ	шт.																			
	-0602	8020-2016 марки ПН15								--		--		--		--		--		2778		
	225-101-0																					
	602 РСНБ	СП - 8%																				
	РК 2022																					
291.								10		14901,18		--		149012		--		149012		--		160933
	C1225-101	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.																			
	-0104	8020-2016 марки КС								--		--		--		--		--		11921		
	225-101-0	10-3																				
	104 РСНБ																					
	РК 2022	СП - 8%																				
292.								35		16919		--		592165		--		592165		--		639538
	C1225-101	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.																			
	-0105	8020-2016 марки КС								--		--		--		--		--		47373		
	225-101-0	10-6																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	105 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
293.	C1225-101 -0106 225-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 СП - 8%	шт.	13	19534	--	253942	--	253942	--	274257
					--	--	--	--	--	20315	
294.	C1225-101 -0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 СП - 8%	шт.	1	29143	--	29143	--	29143	--	31474
					--	--	--	--	--	2331	
295.	C1225-101 -0109 225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 СП - 8%	шт.	3	30668	--	92004	--	92004	--	99364
					--	--	--	--	--	7360	
296.	C1225-101 -0606 225-101-0 606 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2 СП - 8%	шт.	24	16679	--	400296	--	400296	--	432320
					--	--	--	--	--	32024	
297.	C1225-101 -0610 225-101-0 610 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 СП - 8%	шт.	1	40348	--	40348	--	40348	--	43576
					--	--	--	--	--	3228	
298.	C1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.	25	12935	--	323375	--	323375	--	349245
					--	--	--	--	--	25870	
299.	C1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	47	5595	--	262965	--	262965	--	284002
					--	--	--	--	--	21037	
300.	E11-08010	-Основание под	м3	1,46	8405,02	1567,68	12271	2288	8173	2542	15998

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	фундаменты песчаное. Устройство	основани я		1239,64	632,49	1810	923	--	1185	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
300.1.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1 1,606		5085		8167			
301.	E11-27060 1-0103 1127-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м2. Устройство	м3 сборных железобе тонных плит	2,55	7385,62	4438,99	18833	11319	974	11058	32282
					2564,71	1450,6	6540	3699	--	2391	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
301.1.	100628 С	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0042 0,01071		32503		348			
301.2.	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0072 0,01836		24785		455			
302.	C1225-101 -0621 225-101-0 621 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	3	130421,32	--	391264	--	391264	--	422565
		СП - 8%			--	--	--	--	--	31301	
303.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)	м3	20,545	1379,65	--	28345	--	28345	--	30613
		СП - 8%			--	--	--	--	--	2268	
304.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W8 (надбавка 4%, 28619x4%=1144,76тг)	м3	2,55	1144,76	--	2919	--	2919	--	3153
		СП - 8%			--	--	--	--	--	234	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
305.		C1244-201 -1612 244-201-1 612 РСНБ РК 2022	-Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass ВМС (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект				22		66041		--		1452902		--		1452902		--		1569134
										--		--		--		--		--		116232		
			СП - 8%																			
306.		C1244-201 -1604 244-201-1 604 РСНБ РК 2022	-Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass ВМС (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект				3		131782		--		395346		--		395346		--		426974
										--		--		--		--		--		31628		
			СП - 8%																			
307.		C1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/С-1, С-2, С-3, С-4, С-7, С-8/	т				0,45258		1004968		--		454828		--		454828		--		491214
										--		--		--		--		--		36386		
			СП - 8%																			
308.		E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементо в				0,1131		116434,14		10226,28		13169		1156		1244		12992		28254
										95217,58		2131,85		10769		241		--		2093		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
309.		C1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ PK 2022		-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%		T		0,03724		521841		--		19433		--		19433		--		20988
										--		--		--		--		--		1555		
310.		C1214-203-0401 214-203-0401 РСНБ PK 2022		-Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм СП - 8%		T		0,00282		524066		--		1478		--		1478		--		1596
										--		--		--		--		--		118		
311.		C1214-203-0402 214-203-0402 РСНБ PK 2022		-Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм СП - 8%		T		0,07304		518303		--		37857		--		37857		--		40886
										--		--		--		--		--		3029		
312.		C1241-102-0233 241-102-0233 РСНБ PK 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм СП - 8%		M		2,4		18227		--		43745		--		43745		--		47245
										--		--		--		--		--		3500		
313.		C1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ PK 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%		M		2,6		12388		--		32209		--		32209		--		34786
										--		--		--		--		--		2577		
314.		C1241-102-0234 241-102-0234 РСНБ PK 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм СП - 8%		M		7,8		20158		--		157232		--		157232		--		169811
										--		--		--		--		--		12579		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
315.		E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Заделка проема бетоном кл. В15, F150, W8	м3				3,57		40680,47		2161,79		145229		7718		119730		17713		175977
										4980,8		471,43		17781		1683		--		13035		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:																			
315.1.		279231 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	1,015	3,62355						30364				110025						
316.		E11-07051 6-0101 1107-0516 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"	м шва		114,9				212,13		4,52		24374		520		10022		16602		44254
										120,38		2,07		13832		238		--		3278		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:																			
316.1.		295743 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	0,13	14,937						671				10023						
317.		C1261-105 -0615 261-105-0 615 РСНБ РК 2022	-Жгут пароизоляционный, диаметр 50 мм /прокладка типа "Вилатерм"/	м		114,9				160		--		18384		--		18384		--		19855
			СП - 8%							--		--		--		--		--		1471		
			Днище колодцев диам. 1500мм (1шт)					1,766		1647,78		132,56		2910		235		1767		942		4160
318.		E11-11010 1-1501 1111-0101 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Покртия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В15	м2 покрытия						514,29		52,98		908		94		--		308		
			НР - 94%; СП - 8%																			
			В ТОМ ЧИСЛЕ:																			
318.1.		100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0306	0,05404						27593				1491						
319.		E11-06140	-Покртия бетонные.	м2		1,766				624,15		1,36		1102		2		44		962		2229

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0104 1106-1401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Железнение поверхности НР - 91%; СП - 8%	поверхно сти		598,16	0,62	1056	1	--	165	
319.1.	144476 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0007 т	0,001236		26483		33			
320.		Днище колодцев диам. 1000м (24шт)		18,84	1647,78	132,56	31044	2497	18858	10046	44377
	E11-11010 1-1501 1111-0101 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В15 НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		514,29	52,98	9689	998	--	3287	
320.1.	100533 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0306 м3	0,576504		27593		15907			
321.				18,84	624,15	1,36	11759	26	464	10266	23787
	E11-06140 1-0104 1106-1401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия бетонные. Железнение поверхности НР - 91%; СП - 8%	м2 поверхно сти		598,16	0,62	11269	12	--	1762	
321.1.	144476 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0007 т	0,013188		26483		349			
322.		Отмостка		7,0488	10336,75	2718,76	72862	19164	44176	16394	96396
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основани я		1350,89	1149,93	9522	8106	--	7140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

322.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,15	8,10612		5446		44146			
323.				11,748	32171,14	1774,65	377947	20848	334114	24928	435105
E11-06010	-Подготовка бетонная.	м3			1956,53	375,25	22985	4408	--	32230	
1-0101	Устройство - В7,5										
1106-0101											
-0101	НР - 91%; СП - 8%										
РСНБ РК											
2022											
Кэтр и											
Кэм=1,12											
323.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	11,98296		25645		307303			
324.	Пробивка проемов в Дк			0,52528	98497,76	54035,55	51739	28384	--	30057	88339
E11-46030	-Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м3			44462,21	23657,36	23355	12427	--	6544	
2-0102											
1146-0302											
-0102	НР - 84%; СП - 8%										
РСНБ РК											
2022											
Кэтр и											
Кэм=1,12											
325.	Колодец управления КУ1т (20шт)			6,6	20499,09	10635,8	135294	70196	4275	103745	258162
E11-07020	-Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.	м3			9215,63	4105,5	60823	27096	--	19123	
1-0201	Установка										
1107-0201											
-0201	НР - 118%; СП - 8%										
РСНБ РК											
2022											
Кэтр и											
Кэм=1,12											
325.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,018	0,1188		24842		2951			
325.2.											
127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,00462		286428		1323			
326.				5,2	89252	--	464110	--	464110	--	501239

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		C1261-101-0382 261-101-0382 РСНБ РК 2022		-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92		м3																
				СП - 8%																		
327.		ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.4		-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В25		м3		5,2		857		--		4456		--		4456		--		4813
				СП - 8%																		
328.		ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5		-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W8 (надбавка 3%, 30590x3%=917,7тг)		м3		5,2		917,7		--		4772		--		4772		--		5154
				СП - 8%																		
329.		C1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022		-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90		шт.		20		5595		--		111900		--		111900		--		120852
				СП - 8%																		
330.		C1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022		-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016		шт.		20		12935		--		258700		--		258700		--		279396
				СП - 8%																		
331.		ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5		-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)		м3		1,4		1379,65		--		1932		--		1932		--		2087
				СП - 8%																		
332.		E11-23120		-Люки. Установка		шт.		20		2829,01		316,5		56580		6330		3975		48681		113682

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		1-0101								2313,77		144,88		46275		2898		--		8421		
		1123-1201		НР - 99%; СП - 8%																		
		-0101																				
		РСНБ РК																				
		2022																				
		Кзтр и																				
		Кэм=1,12																				
332.1.				В ТОМ ЧИСЛЕ:				0,008	0,16													
		102636	С	Раствор кладочный				м3				24842				3975						
				цементный ГОСТ 28013-98																		
				марки М100																		
333.									20	12579	--	251580	--	251580	--	251580	--	20126				271706
		С1244-201		-Люк из композитных		комплект																
		-0303		материалов СТ РК						--	--	--	--	--	--	--	--					
		244-201-0		2384-2013																		
		303 РСНБ		полимерно-композитный																		
		РК 2022		Тип Т																		
				СП - 8%																		
334.									119,6	1218,86	29,66	145776	3547	90573	48501	209819						
		Е11-08010		-Стены, фундаменты.		м2																
		1-0307		Гидроизоляция боковая		поверхно				431,91	4,14	51656	495	--	15542							
		1108-0101		обмазочная битумная в 2		сти																
		-0307		слоя по выровненной																		
		РСНБ РК		поверхности бутовой																		
		2022		кладки, кирпичу,																		
		Кзтр и		бетону																		
		Кэм=1,12																				
				НР - 93%; СП - 8%																		
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
334.1.								2,4	287,04													
		295746	С	Мастика разная		кг						295		84677								
				морозостойкая																		
				битумно-масляная МБ-50																		
				ГОСТ 30693-2000																		
				Колодец управления КУ	1л (14шт)																	
335.								4,62		20499,09	10635,8	94706	49137	2993	72621	180714						
		Е11-07020		-Опоры из плит и колец		м3																
		1-0201		диаметром до 1000 мм.		сборных				9215,63	4105,5	42576	18967	--	13386							
		1107-0201		Установка		железобе																
		-0201				тонных																
		РСНБ РК		НР - 118%; СП - 8%		конструк																
		2022				ций																
		Кзтр и																				
		Кэм=1,12																				
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
335.1.								0,018	0,08316													
		102636	С	Раствор кладочный		м3						24842		2066								
				цементный ГОСТ 28013-98																		
				марки М100																		
335.2.								0,0007	0,003234													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			286428		926			
336.	C1261-101-0382	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	3,64	89252	--	324877	--	324877	--	350867
	261-101-0382 РСНБ РК 2022				--	--	--	--	--	25990	
337.	СП - 8%			3,64	857	--	3119	--	3119	--	3369
	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.4	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В25	м3		--	--	--	--	--	250	
338.	СП - 8%			3,64	917,7	--	3340	--	3340	--	3607
	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W8 (надбавка 3%, 30590x3%=917,7тг)	м3		--	--	--	--	--	267	
339.	СП - 8%			14	5595	--	78330	--	78330	--	84596
	C1225-101-0201	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	6266	
340.	СП - 8%			14	12935	--	181090	--	181090	--	195577
	C1225-101-0101	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.		--	--	--	--	--	14487	
341.	СП - 8%			0,98	1379,65	--	1352	--	1352	--	1460
	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)	м3		--	--	--	--	--	108	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
342.		СП - 8%						14		2829,01		316,5		39606		4431		2782		34077		79578
		Е11-23120 -Люки. Установка		шт.						2313,77		144,88		32393		2028		--		5895		
		1-0101																				
		1123-1201 НР - 99%; СП - 8%																				
		-0101																				
		РСНБ РК																				
		2022																				
		Кзтр и																				
		Кэм=1,12																				
342.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:				0,008		0,112														
		102636 С Раствор кладочный		м3								24842				2782						
		цементный ГОСТ 28013-98																				
		марки М100																				
343.		СП - 8%						14		5615		--		78610		--		78610		--		84899
		С1244-201 -Люк из композитных		комплект						--		--		--		--		--		--		
		-0301 материалов СТ РК																				
		244-201-0 2384-2013																				
		301 РСНБ полимерно-композитный																				
		РК 2022 Тип Л																				
344.		СП - 8%						83,72		1218,86		29,66		102043		2484		63399		33951		146873
		Е11-08010 -Стены, фундаменты.		м2						431,91		4,14		36160		347		--		10879		
		1-0307 Гидроизоляция боковая		поверхно																		
		1108-0101 обмазочная битумная в 2 сти																				
		-0307 слоя по выровненной																				
		РСНБ РК поверхности бутовой																				
		2022 кладки, кирпичу,																				
		Кзтр и бетону																				
		Кэм=1,12																				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:																				
344.1.		2,4		200,928																		
		295746 С Мастика разная Мастика		кг								295				59274						
		морозостойкая																				
		битумно-масляная МБ-50																				
		ГОСТ 30693-2000																				
345.		Колодец управления КУ2т (бшт)						1,92		20499,09		10635,8		39358		20421		1243		30180		75101
		Е11-07020 -Опоры из плит и колец		м3						9215,63		4105,5		17694		7883		--		5563		
		1-0201 диаметром до 1000 мм.		сборных																		
		1107-0201 Установка		железобе																		
		-0201 тонных		конструк																		
		РСНБ РК НР - 118%; СП - 8%		ций																		
		2022																				
		Кзтр и																				
		Кэм=1,12																				
345.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:				0,018		0,03456														
		102636 С Раствор кладочный		м3								24842				859						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М100		0,0007	0,001344						
345.2.	127727 С	Покровки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			286428		385			
346.	С1261-101 -0382 261-101-0 382 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и иригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	1,56	89252	--	139233	--	139233	--	150372
					--	--	--	--	--	11139	
347.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.4	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В25	м3	1,56	857	--	1337	--	1337	--	1444
					--	--	--	--	--	107	
348.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W8 (надбавка 3%, 30590x3%=917,7тг)	м3	1,56	917,7	--	1432	--	1432	--	1547
					--	--	--	--	--	115	
349.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	5595	--	100710	--	100710	--	108767
					--	--	--	--	--	8057	
350.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)	м3	0,36	1379,65	--	497	--	497	--	537
					--	--	--	--	--	40	
351.	Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101	-Люки. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	2829,01	316,5	16974	1899	1192	14604	34105
					2313,77	144,88	13883	869	--	2526	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12										
351.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:		0,008	0,048							
102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			24842			1192			
352.				6	12579	--	75474	--	75474	--	81512
С1244-201	-Люк из композитных	комплект			--	--	--	--	--	--	
-0303	материалов СТ РК										
244-201-0	2384-2013									6038	
303 РСНБ	полимерно-композитный										
РК 2022	Тип Т										
353.	СП - 8%			33,36	1218,86	29,66	40661	989	25263	13528	58525
Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2			431,91	4,14	14409	138	--	4335	
1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно									
1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти									
-0307	слоя по выровненной										
РСНБ РК	поверхности бутовой										
2022	кладки, кирпичу,										
Кэтр и	бетону										
Кэм=1,12											
353.1.	НР - 93%; СП - 8%										
295746 С	В ТОМ ЧИСЛЕ:		2,4	80,064		295		23619			
	Мастика разная Мастика	кг									
	морозостойкая										
	битумно-масляная МБ-50										
	ГОСТ 30693-2000										
354.	Колодец управления КУ2л (9шт)		2,88		20499,09	10635,8	59037	30631	1865	45271	112652
Е11-07020	-Опоры из плит и колец	м3			9215,63	4105,5	26541	11824	--	8345	
1-0201	диаметром до 1000 мм.	сборных									
1107-0201	Установка	железобе									
-0201		тонных									
РСНБ РК	НР - 118%; СП - 8%	конструк									
2022		ций									
Кэтр и											
Кэм=1,12											
354.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:		0,018	0,05184							
102636 С	Раствор кладочный	м3			24842			1288			
	цементный ГОСТ 28013-98										
	марки М100										
354.2.			0,0007	0,002016		286428		577			
127727 С	Поковки из квадратных	т									
	заготовок ГОСТ 8479-70										
355.			2,34		89252	--	208850	--	208850	--	225558

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		C1261-101-0382 261-101-0382 РСНБ РК 2022		-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92		м3				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	16708		
356.		СП - 8%						2,34		857		---		2005		---		2005		---		2165
		ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.4		-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В25		м3				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	160		
357.		СП - 8%						2,34		917,7		---		2147		---		2147		---		2319
		ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5		-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W8 (надбавка 3%, 30590x3%=917,7тг)		м3				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	172		
358.		СП - 8%						27		5595		---		151065		---		151065		---		163150
		C1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022		-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90		шт.				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12085		
359.		СП - 8%						0,54		1379,65		---		745		---		745		---		805
		ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5		-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)		м3				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	60		
360.		СП - 8%						9		2829,01		316,5		25461		2849		1788		21907		51157
		E11-23120 1-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12		-Люки. Установка		шт.				2313,77		144,88		20824		1304		---		3789		

В ТОМ ЧИСЛЕ:

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
88.1.		102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,008	0,072						24842				1789						
361.		C1244-201-0301 244-201-0301 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект		9		5615	--		50535	--		50535	--		50535	--		4043		54578
			СП - 8%																			
362.		E11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно сти		50,04		1218,86		29,66		60992		1484		37895		20293				87787
			НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:					431,91		4,14		21613		207		--		6503				
362.1.		295746 С	Мастика разная морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 Колодец управления КУЗт (1шт)	кг	2,4	120,096					295			35428								
363.		E11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобе тонных конструк ций		0,28		20499,09		10635,8		5740		2978		182		4401				10953
			НР - 118%; СП - 8%					9215,63		4105,5		2580		1150		--		811				
			В ТОМ ЧИСЛЕ:																			
363.1.		102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,018	0,00504					24842			125								
363.2.		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,000196					286428			56								
364.		C1261-101-0382 261-101-0382 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем	м3		0,26		89252	--		23206	--		23206	--		--	1856				25062

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92									
365.		СП - 8%		0,26	857	--	223	--	223	--	241
	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.4	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В25	м3		--	--	--	--	--	18	
366.		СП - 8%		0,26	917,7	--	239	--	239	--	258
	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W8 (надбавка 3%, 30590x3%=917,7тг)	м3		--	--	--	--	--	19	
367.		СП - 8%		1	5595	--	5595	--	5595	--	6043
	C1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	448	
368.		СП - 8%		0,02	1379,65	--	28	--	28	--	30
	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)	м3		--	--	--	--	--	2	
369.		СП - 8%		1	2829,01	316,5	2829	317	198	2434	5684
	E11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Люки. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		2313,77	144,88	2314	145	--	421	
369.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,008 м3	0,008		24842		199			
370.				1	12579	--	12579	--	12579	--	13585
	C1244-201	-Люк из композитных	комплект								

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
	-0303 244-201-0 303 РСНБ РК 2022	материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т				--		--		--		--		--		--		--		1006		
371.		СП - 8%			5,19	1218,86		29,66		6326		153		3931		2105		9105				
E11-08010	1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно сти			431,91		4,14		2242		21		--		674						
371.1.	295746 С	НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	12,456			295		3675												
372.		Колодец управления КУ4т (2шт)			0,22	20499,09		10635,8		4510		2340		143		3458		8606				
E11-07020	1-0201 1107-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобе тонных конструк ций			9215,63		4105,5		2027		903		--		637						
372.1.	102636 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,018	0,00396			24842		98												
372.2.	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,000154			286428		44												
373.	C1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		6	5595		--		33570		--		33570		--		36256				
		СП - 8%			2	12935		--		25870		--		25870		--		27940				
C1225-101	-0101 225-101-0 101 РСНБ	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса	шт.			--		--		--		--		--		2070						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПК 2022	В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016									
		СП - 8%									
375.				0,22	1379,65	--	304	--	304	--	328
	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)	м3		--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
376.				2	2829,01	316,5	5658	633	397	4868	11368
	Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Люки. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		2313,77	144,88	4628	290	--	842	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
376.1.			0,008	0,016							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			24842		397			
377.				2	12579	--	25158	--	25158	--	27171
	С1244-201 -0303 244-201-0 303 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект		--	--	--	--	--	2013	
		СП - 8%									
378.				2,68	1218,86	29,66	3267	79	2030	1087	4702
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно		431,91	4,14	1158	11	--	348	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
378.1.			2,4	6,432							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		1897			
		Колодец управления КУ5т (4шт)									
379.				0,16	20499,09	10635,8	3280	1702	103	2515	6259
	Е11-07020	-Опоры из плит и колец	м3								

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		1-0201 1107-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		диаметром до 1000 мм. Установка		сборных железобе тонных конструк ций				9215,63		4105,5		1475		657		--		464		
379.1.		102636 С		В ТОМ ЧИСЛЕ:				0,018 м3	0,00288			24842				72						
379.2.		127727 С		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100				0,0007 т	0,000112			286428				32						
380.		С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022		-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90		шт.		8		5595	--	--		44760	--	--		44760	--	--		48341
										--	--	--		--	--	--		--	--	3581		
381.		ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5		СП - 8% -Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)		м3		0,16		1379,65	--	--		221	--	--		221	--	--		239
										--	--	--		--	--	--		--	--	18		
382.		Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		СП - 8% -Люки. Установка		шт.		4		2829,01		316,5		11316		1266		795		9736		22736
										2313,77		144,88		9255		580		--		1684		
382.1.		102636 С		В ТОМ ЧИСЛЕ:				0,008 м3	0,032			24842				795						
383.		С1244-201 -0303 244-201-0 303 РСНБ РК 2022		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100				4		12579	--	--		50316	--	--		50316	--	--		54341
				-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т		комплект				--	--	--		--	--	--		--	--	4025		

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
		1-0101								2313,77		144,88		71727		4491		--		13053			
		1123-1201		НР - 99%; СП - 8%																			
		-0101																					
		РСНБ РК																					
		2022																					
		Кзтр и																					
		Кэм=1,12																					
388.1.				В ТОМ ЧИСЛЕ:				0,008		0,248													
		102636	С	Раствор кладочный				м3				24842				6161							
				цементный ГОСТ 28013-98																			
				марки М100																			
389.										31		12579		--		389949		--		389949		--	421145
		С1244-201		-Лук из композитных		комплект																	
		-0303		материалов СТ РК								--		--		--		--		--		31196	
		244-201-0		2384-2013																			
		303 РСНБ		полимерно-композитный																			
		РК 2022		Тип Т																			
				СП - 8%																			
390.										17,36		1218,86		29,66		21159		515		13146		7040	30455
		E11-08010		-Стены, фундаменты.		м2																	
		1-0307		Гидроизоляция боковая		поверхно						431,91		4,14		7498		72		--		2256	
		1108-0101		обмазочная битумная в 2		сти																	
		-0307		слоя по выровненной																			
		РСНБ РК		поверхности бутовой																			
		2022		кладки, кирпичу,																			
		Кзтр и		бетону																			
		Кэм=1,12																					
				НР - 93%; СП - 8%																			
390.1.				В ТОМ ЧИСЛЕ:				2,4		41,664													
		295746	С	Мастика разная		кг								295				12291					
				морозостойкая																			
				битумно-масляная МБ-50																			
				ГОСТ 30693-2000																			
				Колодец управления КУ7т (16шт)																			
391.										1,28		20499,09		10635,8		26239		13614		829		20120	50068
		E11-07020		-Опоры из плит и колец		м3																	
		1-0201		диаметром до 1000 мм.		сборных						9215,63		4105,5		11796		5255		--		3709	
		1107-0201		Установка		железобе																	
		-0201				тонных																	
		РСНБ РК		НР - 118%; СП - 8%		конструк																	
		2022				ций																	
		Кзтр и																					
		Кэм=1,12																					
				В ТОМ ЧИСЛЕ:				0,018		0,02304													
391.1.								м3						24842				572					
		102636	С	Раствор кладочный																			
				цементный ГОСТ 28013-98																			
				марки М100																			
391.2.								0,0007		0,000896													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			286428		257			
392.				64	5595	--	358080	--	358080	--	386726
	C1225-101	-Кольца опорные	шт.								
	-0201	железобетонные для			--	--	--	--	--	28646	
	225-101-0	колодцев КО6 СТ РК									
	201 РСНБ	1971-2010, ГОСТ									
	РК 2022	8020-90									
		СП - 8%									
393.				1,28	1379,65	--	1766	--	1766	--	1907
	ССЦ РК	-Надбавка к сметной	м3								
	8.04-08-2	стоимости изделий из			--	--	--	--	--	141	
	021, т.ч,	бетона В15, F150, W8									
	т.5	(надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)									
		СП - 8%									
394.				16	2829,01	316,5	45264	5064	3180	38945	90946
	E11-23120	-Люки. Установка	шт.								
	1-0101				2313,77	144,88	37020	2318	--	6737	
	1123-1201	НР - 99%; СП - 8%									
	-0101										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кэтр и										
	Кэм=1,12										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
394.1.			0,008	0,128							
	102636 С	Раствор кладочный	м3			24842		3180			
		цементный ГОСТ 28013-98									
		марки М100									
395.				16	12579	--	201264	--	201264	--	217365
	C1244-201	-Люк из композитных	комплект								
	-0303	материалов СТ РК			--	--	--	--	--	16101	
	244-201-0	2384-2013									
	303 РСНБ	полимерно-композитный									
	РК 2022	Тип Т									
		СП - 8%									
396.				11,84	1218,86	29,66	14431	351	8966	4801	20771
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2								
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		431,91	4,14	5114	49	--	1539	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти								
	-0307	слоя по выровненной									
	РСНБ РК	поверхности бутовой									
	2022	кладки, кирпичу,									
	Кэтр и	бетону									
	Кэм=1,12										
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
396.1.			2,4	28,416							
	295746 С	Мастика разная Мастика	кг			295		8383			

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	1971-2010, ГОСТ 8020-90									
		СП - 8%									
402.				0,24	1379,65	--	331	--	331	--	357
	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)	м3		--	--	--	--	--	26	
		СП - 8%									
403.				4	2829,01	316,5	11316	1266	795	9736	22736
	Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Люки. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		2313,77	144,88	9255	580	--	1684	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
403.1.			0,008	0,032							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			24842		795			
404.				4	5615	--	22460	--	22460	--	24257
	С1244-201 -0301 244-201-0 301 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект		--	--	--	--	--	1797	
		СП - 8%									
405.				11,6	1218,86	29,66	14139	344	8785	4704	20351
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно		431,91	4,14	5010	48	--	1507	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
405.1.			2,4	27,84							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		8213			
		Отмостка для Ку									
406.				569,62	408,11	45,43	232468	25878	145202	66936	323357
	Е11-11010	-Грунт. Уплотнение	м2		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
409.1.	279231 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	1,015 м3	1,16725		30364		35442			
410.	C1261-102	-Сетки арматурные -0252 сварные из арматурной 261-102-0 стали А-III (А400), 252 РСНВ диаметром от 6 до 40 мм РК 2022 ГОСТ 23279-2012	т	0,12075	331233	--	39996	--	39996	--	43196
					--	--	--	--	--	3200	
СП - 8%											
411.	E11-24010	-Ковер наземные системы ковер		23	99488,73	992,91	2288241	22837	2167024	107746	2587666
	8-0501	ОДК при прокладке			4277,39	454,52	98380	10454	--	191679	
	1124-0108	стальных трубопроводов									
	-0501	предварительно									
	РСНВ РК	изолированных									
	2022	пенополиуретаном.									
	Кэтр и	Монтаж									
	Кэм=1,12										
НР - 99%; СП - 8%											
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
411.1.	287608 С	Ковер наземный КНЗ	шт.	1	23		91288		2099624		
412.	E11-13030	-Поверхности	м2	16,56	116,48	3,13	1929	51	792	754	2898
	1-0406	металлические.			65,6	0,39	1086	6	--	215	
	1113-0301	Огрунтовка грунтовкой									
	-0406	ГФ-021 за один раз									
	РСНВ РК										
	2022	НР - 69%; СП - 8%									
	Кэтр и										
	Кэм=1,06										
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
412.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая	т	0,00009	0,00149		467116		696		
		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р									
		51693-2003									
413.	E11-13030	-Поверхности	м2	16,56	193,06	4,52	3197	75	1852	885	4409
	1-1406	металлические			76,68	0,78	1270	13	--	327	
	1113-0301	огрунтованные. Окраска									
	-1406	эмалями ПФ-115									
	РСНВ РК										
	2022	НР - 69%; СП - 8%									
	Кэтр и										
	Кэм=1,06										
	К=2										
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
413.1.				0,00018	0,002981						

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		287782	С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115		т						539649				1609						
414.		E11-08010		-Стены, фундаменты.		м2		8,28		1218,86		29,66		10092		245		6271		3358		14526
		1-0307		Гидроизоляция боковая		поверхно				431,91		4,14		3576		34		--		1076		
		1108-0101		обмазочная битумная в 2		сти																
		-0307		слоя по выровненной																		
		РСНБ РК		поверхности бутовой																		
		2022		кладки, кирпичу,																		
		Кзтр и		бетону																		
		Кэм=1,12																				
				НР - 93%; СП - 8%																		
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
414.1.		295746	С	Мастика разная Морозостойкая		кг	2,4	19,872				295				5862						
				битумно-масляная МБ-50																		
				ГОСТ 30693-2000																		
				Сигнальный столбик (33шт)																		
415.		E11-27090		-Столбики сигнальные		шт.		33		2701,52		1304,37		89150		43044		10199		58794		159780
		1-0301		железобетонные.						1088,1		561,58		35907		18532		--		11835		
		1127-0901		Установка																		
		-0301																				
		РСНБ РК		НР - 108%; СП - 8%																		
		2022																				
		Кзтр и																				
		Кэм=1,12																				
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
415.1.		147703	С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20		т	0,000036	0,001188				2834433				3367						
				ГОСТ 10587-93																		
415.2.		249431	С	Краска перхлорвиниловая		кг	0,2784	9,1872				605				5558						
				фасадная ХВ-161, марка А,В																		
416.		C1261-404		-Столбик замерный		шт.		33		7002		--		231066		--		231066		--		249551
		-0471		железобетонный СЗК ГОСТ						--		--		--		--		--		18485		
		261-404-0		Р 51177-2017																		
		471 РСНБ																				
		РК 2022		СП - 8%																		
417.		E11-06010		-Фундаменты-столбы		м3		1,32		43222,66		1853,54		57054		2447		43400		10696		73170
		1-0113		бетонные. Устройство -						8489,94		414,3		11207		547		--		5420		
		1106-0101		В7,5, F150, W8																		
		-0113																				
		РСНБ РК		НР - 91%; СП - 8%																		
		2022																				
		Кзтр и																				
		Кэм=1,12																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
417.1.		1,02	1,3464								
279171	С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3			28276		38071			
418.		Предупредительная табличка ПТ (27шт)		27	1020,02	--	27541	--	--	20931	52350
E11-34020	-	Установка указателя, шт.			1020,02	--	27541	--	--	3878	
1-0804		таблички на стене									
1134-0201		НР - 76%; СП - 8%									
-0804											
РСНВ РК											
2022											
Кзтр и											
Кэм=1,12											
419.				0,27	152037	--	41050	--	41050	--	44334
C1261-401	-	Знаки	100 шт.		--	--	--	--	--	--	
-0327		предупредительные			--	--	--	--	--	3284	
261-401-0											
327	РСНВ	СП - 8%									
РК 2022											
420.		Поддерживающее устройство ПУ1 (49шт), ПУ2(1), ПУ6(4шт)		648	10826,2	1735,27	7015378	1124455	4577304	1708225	9421493
E11-22150	-	Коммуникации подземные. м короба			2027,19	635,59	1313619	411862	--	697890	
1-0101		Подвешивание при									
1122-1501		пересечении их трассой									
-0101		трубопровода. Площадь									
РСНВ РК		сечения коробов до 0,1									
2022		м2									
Кзтр и											
Кэм=1,12		НР - 99%; СП - 8%									
420.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:		0,034	22,032						
131598	С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			129755		2858762			
420.2.				0,036	23,328						
248314	С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3			59186		1380691			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ											
		2	Тенге		--	--	171448522	13228820	135514502	20702631	207523245
			Тенге		--	--	19202003	3952007	--	15372091	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
Стоимость общестроительных работ				Тенге										171401858								
Материалы				Тенге										25358680								
Всего заработная плата				Тенге												23123030						
Стоимость материалов и конструкций				Тенге										110150004								
Транспортные расходы				Тенге										3503198								
Накладные расходы				Тенге										20681255								
Сметная прибыль				Тенге										15366647								
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге										207449760								
Нормативная трудоемкость				чел.-ч																		13578
Сметная заработная плата				Тенге												23123030						
Стоимость металломонтажных работ				Тенге										46664								
Материалы				Тенге										5823								
Всего заработная плата				Тенге												30980						
Накладные расходы				Тенге										21376								
Сметная прибыль				Тенге										5444								
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ				Тенге										73484								
Нормативная трудоемкость				чел.-ч																		18
Сметная заработная плата				Тенге												30980						
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				Тенге										207523244								
Нормативная трудоемкость				чел.-ч																		13596
Сметная заработная плата				Тенге												23154010						

РАЗДЕЛ 3. ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА

Дорожное покрытие

[illegible]

В ТОМ ЧИСЛЕ:

421.1.	100328 С Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	85,932	5085	436964

[illegible]

В ТОМ ЧИСЛЕ:

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
103.1.						0,189		98,4312														
		100064 С		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм		м3						4880				480344						
423.								520,8		678,3		124,91		353259		65053		288206		23035		406396
		Е11-27040 3-0304		-Основания из щебня фракции 40-70 мм.		м2																
		1127-0403 -0304		Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 24см		основани я				--		40,95		--		21327		--		30102		
		РСНБ РК 2022																				
		Кзтр и Кэм=1,12 К=9																				
				НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
423.1.						0,1134		59,05872														
		100064 С		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм		м3						4880				288207						
424.								520,8		2247,06		245,02		1170269		127606		1024513		40758		1307911
		Е11-27060 2-0303		-Покрытия толщиной 4 см из горячих		м2																
		1127-0602 -0303		асфальтобетонных смесей плотных		покрытия				34,85		37,61		18150		19587		--		96884		
		РСНБ РК 2022		крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство																		
		Кзтр и Кэм=1,12																				
				НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
424.1.						0,0968		50,41344														
		102729 С		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II		т						20301				1023443						
424.2.						0,000011		0,005625														
		144659 С		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130		т						187376				1054						
424.3.						0,001		0,5208														
425.		249132 С		Вода техническая		м3						28				15						
								520,8		987,88		0,1		514488		52		508041		6906		563105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E11-27060 2-0403 1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 К=4	-Покрyтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покpытия к нормам 1127-0602-0303, на толщ. 6см НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покpытия			12,28	--	6395	--	--	41711	
425.1. 102729 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	0,048 т	24,9984			20301		507493			
425.2. 144659 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130	0,000006 т	0,002916			187376		546			
426. E11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Покpытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покpытия		520,8	2060,33	258,53	1073020	134642	920228	40237	1202319
426.1. 102740 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	0,0976 т	50,83008			18083		919160			
426.2. 144659 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130	0,000011 т	0,005625			187376		1054			
426.3. 249132 С	Вода техническая Покpытие тротуара	0,001 м3	0,5208			28		15			
427. E11-27040 1-0101 1127-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материал а основани я в плотном теле		45,885	7275,07	1459,37	333817	66964	256722	28649	391464
					220,8	357,32	10131	16396	--	28997	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25																				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:																				
427.1.		100328	С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1		50,4735				5085				256658						
428.		Е11-27040 3-0301 1127-0403 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основани я			305,9		1313,46		252,02		401787		77093		308650		43086		480461
										52,45		77,97		16044		23851		--		35588		
428.1.		100064	С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,189		57,8151				4880				282138						
429.		Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия			305,9		1716,99		4,31		525227		1319		437124		94266		669052
										283,7		1,63		86784		499		--		49559		
429.1.		100328	С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,005		1,5295				5085				7778						
429.2.		102740	С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	0,0714		21,84126				18083				394956						
429.3.		144659	С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130	т	0,0006		0,18354				187376				34391						
430.		Е11-27070		-Покрытия дорожек и	м2			305,9		529,02		--		161827		--		133865		30198		207388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-0102	тротуаров	покрытия			91,41	--	27962	--	--	15362	
1127-0701	асфальтобетонные										
-0102	однослойные из литой										
РСНБ РК	мелкозернистой										
2022	асфальтобетонной смеси.										
Кзтр и	Устройство. На каждый										
Кэм=1,12	0,5 см изменения										
К=2	толщины добавлять к										
	нормам 1127-0701-0101,										
	на толщ. 4см										
	НР - 108%; СП - 8%										
430.1.	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
102740 С	Смеси асфальтобетонные	0,0242	7,40278			18083		133864			
	горячие плотные	т									
	мелкозернистые СТ РК										
	1225-2019 типа В, марки										
	II										
	Бордюрный камень										
431.				147,9	2448,55	45,53	362141	6733	179894	192569	599087
E11-27020	-Камни бортовые	м									
1-1001	бетонные. Установка при	м			1186,71	18,86	175514	2789	--	44377	
1127-0201	цементно-бетонных	о камня									
-1001	покрытиях										
РСНБ РК											
2022	НР - 108%; СП - 8%										
Кзтр и											
Кэм=1,12											
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
431.1.		0,039	5,7681			27593		159159			
100533 С	Бетон тяжелый класса В15	м3									
	ГОСТ 7473-2010 без										
	добавок										
432.				6,3597	56302	--	358064	--	358064	--	386709
C1255-101	-Камни бортовые из	м3									
-0101	бетона класса В30 ГОСТ				--	--	--	--	--	28645	
255-101-0	6665-91										
101 РСНБ											
РК 2022	СП - 8%										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		3	Тенге		--	--	6506277	724720	5377862	621835	7698359
			Тенге		--	--	403695	172078	--	570246	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				6506277				
Материалы			Тенге				5019797				
Всего заработная плата			Тенге					575773			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				358064				
Накладные расходы			Тенге				621835				
Сметная прибыль			Тенге				570246				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				7698358				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		Нормативная трудоемкость				чел.-ч																328
		Сметная заработная плата				Тенге										575773						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3				Тенге				7698358												
		Нормативная трудоемкость				чел.-ч																328
		Сметная заработная плата				Тенге										575773						
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						Тенге																217325759
В ТОМ ЧИСЛЕ:																						
		Зарплата рабочих строителей				Тенге				20139178												
		Затраты на эксплуатацию машин				Тенге				14377481												
		в том числе зарплата машинистов				Тенге										4264597						
		Материалов, изделий и конструкций				Тенге				140895004												
		Перевозка грузов				Тенге				3806154												
		Накладные расходы				Тенге				22009745												
		Сметная прибыль				Тенге				16098203												

Составил

Деменко

Проверил

Григорьева

Наименование стройки- СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К МИКРОРАЙОНУ ГОРНЫЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАВАЙ-
СКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 02-01-01
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)
на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Основание: 949-21-КЖ1

Сметная стоимость 217325,678 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1839 чел-ч
Сметная заработная плата 24403,771 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

NN	ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	
Затраты труда по специальностям							
1	002-0139	РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2738,713584	1819	4981720,01
2	001-0137	РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1677,28512	1759	2950344,53
3	001-0130	РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1827,7172	1547	2827478,51
4	005-0138	РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	952,326144	1789	1703711,47
5	004-0125	РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	985,19328	1419	1397989,26
6	004-0130	РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	849,1392	1547	1313618,34
7	001-0110	РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	888,60275	1083	962356,78
8	004-0137	РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	319,84456	1759	562606,58
9	001-0117	РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	421,35912	1235	520378,51
10	002-0136	РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,879632	1729	355965,88
11	002-0132	РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	179,8834944	1607	289072,78
12	004-0131	РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,9904	1577	247573,86
13	005-0123	РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	163,0447515	1369	223208,26
14	005-0129	РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	139,28262	1518	211431,02

1	2	3	4	5	6	7
15	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,6574	1668	211264,54
16	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,8158	1638	201172,28
17	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,652576	1469	164017,63
18	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,88952	1294	134433,04
19	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,232234	1698	126046,33
20	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,24847	1759	114772,06
21	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,5513056	1419	88760,3
22	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	53,629296	1638	87844,79
23	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,134016	1577	75907,34
24	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,902	1547	75651,39
25	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,126564	1493	61401,96
26	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,5879	1419	43404,23
27	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,04032	1729	36378,71
28	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,54098	1294	29168,03
29	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,384887	1294	28966,04
30	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,4464	1493	27540,48
31	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,00186368	1668	23355,11
32	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,54968	1547	14773,35
33	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6701622	1848	12326,46
34	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4088944	1991	10769,11
35	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,8859162	1344	10598,67
36	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,28104	1955	6414,43

1	2	3	4	5	6	7
37	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы от- делочные и изоляционные	чел.-ч	2,00942024	1698	3412
38	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы от- делочные и изоляционные	чел.-ч	1,39147906	2098	2919,32
ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ			ТЕНГЕ			20138753
Затраты труда рабочих			чел.-ч	12529,3		
Трудовые ресурсы						
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1838,954369 74	2319,03	(4264591,67)
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ			ТЕНГЕ			20139180
Строительные машины и механизмы						
Строительные машины и механизмы (затрат 80,7778% при пороге 80%)						
1	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	411,5478864	10778	4435663,12
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	411,5478864	2639,00	1086074,87
2	321-206-0301 РСНБ РК 2022	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	162,2691604 8	8459	1372634,83
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	162,2691604 8	2208,00	358290,31
3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	213,8725129	6400	1368784,08
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	213,8725128 96	2639,00	564409,56
4	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	91,41834419	14109	1289821,42
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	91,41834419 4	3154,00	288333,46
5	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания дав- лением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	302,8409908 5	4085	1237105,45
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	302,8409908 5	1848,00	559650,15
6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	303,3971823 6	4037	1224814,43
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	303,3971823 58	1848,00	560677,99
7	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	79,8336	8580	684972,29
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	79,8336	2639,00	210680,87

1	2	3	4	5	6	7

Строительные машины и механизмы (затрат 15,514% при пороге 15%)						

8	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	66,51188544	9052	602065,59

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	66,51188544	2639,00	175524,87
9	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	44,57649962	5858	261129,13

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	44,57649962	1848,00	82377,37
10	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	269,1512731	944	254078,8
11	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,69958087	11371	201261,93

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	17,69958087	2639,00	46709,19
12	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	25,50128	7394	188556,46

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	25,50128	2208,00	56306,83
13	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	147,1998684	1143	168249,45
14	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,08358944	8707	157453,81

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	18,08358944	1848,00	33418,47
15	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,74882688	8342	156402,71

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	18,74882688	2639,00	49478,15
16	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	24,0947392	5547	133653,52

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	24,0947392	2208,00	53201,18
17	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,44139307	12755	107669,97

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	8,44139307	2639,00	22276,84

Строительные машины и механизмы (затрат 3,7082% при пороге 5%)						

18	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,6495744	14764	98174,32

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	6,6495744	2639,00	17548,23
19	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,4498432	34449	84394,65

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	2,4498432	2639,00	6465,14
20	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,90344864	6455	70381,76

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	10,90344864	2208,00	24074,81

1	2	3	4	5	6	7
21	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,3247872	16599	55188,14
22	314-102-0103 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	чел-ч маш.-ч	3,3247872 6,22944	2208,00 8644	7341,13 53847,28
23	321-211-0201 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Машины поливомоечные 6000 л	чел-ч маш.-ч	6,22944 5,84594382	2639,00 7528	16439,49 44008,27
24	314-503-0102 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	чел-ч маш.-ч	5,84594382 5,97262848	1848,00 6705	10803,30 40046,47
25	311-601-1101 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	чел-ч маш.-ч	5,97262848 2,5872	2208,00 5666	13187,56 14659,08
26	334-101-0101 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	чел-ч маш.-ч	2,5872 2,41141622	2639,00 5138	6827,62 12389,86
27	343-402-0101 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Трамбовки пневматические при работе от компрессора	чел-ч маш.-ч	2,41141622 928,7457414	1848,00 13	4456,30 12073,69
28	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1082624	10250	11359,69
29	314-104-0103 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	чел-ч маш.-ч	1,1082624 1,37704897	2639,00 7979	2924,70 10987,47
30	343-401-0201 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	чел-ч маш.-ч	1,37704897 104,3079529	2639,00 68	3634,03 7092,94
31	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,52776528	8613	4545,64
32	315-103-0501 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	чел-ч маш.-ч	0,52776528 13,653276	2208,00 234	1165,31 3194,87
33	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,67739072	418	2791,15
34	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,54341748	5123	2783,93
35	332-101-0101 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	чел-ч маш.-ч	0,54341748 0,49260288	1848,00 4244	1004,24 2090,61
36	313-302-0202 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Вибратор поверхностный	чел-ч маш.-ч	0,49260288 37,80345346	1848,00 25	910,33 945,09

1	2	3	4	5	6	7
37	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,41141622	223	537,75
38	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,18129159	2492	451,78
39	314-503-0101 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколес- ные грузоподъемностью 2 т	чел-ч маш.-ч	0,18129159 0,04666368	1547,00 5331	280,46 248,76
40	313-402-0101 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	чел-ч маш.-ч	0,04666368 1,14039044	2208,00 175	103,03 199,57
41	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,43319088	51	175,09
42	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,363376	105	143,15
43	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63018688	85	138,57
44	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1166592	1155	134,74
45	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулиро- ванием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,4384912	240	105,24
46	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,43163904	129	55,68
47	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01413707	32	0,45
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			ТЕНГЕ			14377463
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:			тенге			4264592
Строительные материалы и конструкции						
Строительные материалы и конструкции (затрат 79,815% при пороге 80%)						
1	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	823,75	91351	75250386,25
2	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3871,283543	5085	19685476,82
3	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	152,938	61147	9351699,89
4	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	27687,0792	295	8167688,36
Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8546% при пороге 15%)						
5	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	22,032	129755	2858762,16
6	245-403-0101 РСНБ РК 2022	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	23	91288	2099624
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	71,9242	25645	1844496,11

1	2	3	4	5	6	7
8	РСНБ РК 2022 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	75,41184	20301	1530935,76
9	РСНБ РК 2022 225-101-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	263	5595	1471485
10	РСНБ РК 2022 244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass ВМС (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	22	66041	1452902
11	РСНБ РК 2022 212-501-0207	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	80,07412	18083	1447980,31
12	РСНБ РК 2022 261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	23,328	59186	1380691,01
13	РСНБ РК 2022 261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	13,54	89252	1208472,08
14	РСНБ РК 2022 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	215,30502	4880	1050688,5
15	РСНБ РК 2022 244-201-0303	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	80	12579	1006320
16	РСНБ РК 2022 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	28,5936436	27593	788984,41
17	РСНБ РК 2022 214-201-0203	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	1,0332	607568	627739,26
18	РСНБ РК 2022 225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	35	16919	592165
19	ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W8 (надбавка 4%, 28619х4%=1144,76тг)	м3	494,84	1144,76	566473,04
20	РСНБ РК 2022 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	21,52799	24842	534798,33
21	ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593х5%=1379,65тг)	м3	359,605	1379,65	496129,04
22	РСНБ РК 2022 225-101-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	36	12935	465660
23	РСНБ РК 2022 225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	24	19136	459264
24	РСНБ РК 2022 222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/С-1, С-2, С-3, С-4, С-7, С-8/	т	0,45258	1004968	454828,42
Строительные материалы и конструкции (затрат 4,3304% при пороге 5%)						
25	РСНБ РК 2022 225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	24	16679	400296
26	РСНБ РК 2022 244-201-1604	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass ВМС (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	3	131782	395346
27	РСНБ РК 2022 225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	3	130421,32	391263,96

1	2	3	4	5	6	7
28	РСНБ РК 2022 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ	м3	69,24062	5446	377084,42
29	РСНБ РК 2022 212-101-0315	РК 1284-2004 фракция 20-40 мм Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	13,19145	28276	373001,44
30	РСНБ РК 2022 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,84580528	198494	366381,27
31	РСНБ РК 2022 255-101-0101	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	6,3597	56302	358063,83
32	РСНБ РК 2022 225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	25	12935	323375
33	РСНБ РК 2022 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,2587	1029630	266365,28
34	РСНБ РК 2022 225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	47	5595	262965
35	РСНБ РК 2022 225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	13	19534	253942
36	РСНБ РК 2022 261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	33	7002	231066
37	РСНБ РК 2022 261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2,76870792	73026	202187,66
38	ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч. т.5	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645х5%=1282,25тг)	м3	152,938	1282,25	196104,75
39	РСНБ РК 2022 261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	18,655168	9128	170284,37
40	РСНБ РК 2022 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,877845	28337	166560,49
41	РСНБ РК 2022 241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	7,8	20158	157232,4
42	РСНБ РК 2022 244-201-0301	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект	27	5615	151605
43	РСНБ РК 2022 225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	10	14901,18	149011,8
44	РСНБ РК 2022 261-107-0447	Каболка	т	0,08218	1789060	147024,95
45	РСНБ РК 2022 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ	м3	29,380488	4997	146814,3
46	РСНБ РК 2022 215-202-0502	РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	1,0368	141281	146480,14
47	РСНБ РК 2022 212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	4,7908	30364	145467,85
48	РСНБ РК 2022 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	4,981989	24785	123478,6
49	РСНБ РК 2022 261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1281,048386	93	119137,5
50	РСНБ РК 2022 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,92176	111313	102603,87
51	РСНБ РК 2022 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	433,4995	221	95803,39
52	РСНБ РК 2022 212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,905287	32503	94430,54

1	2	3	4	5	6	7
53	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	30668	92004
54	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	122,937482	659	81015,8
55	211-201-0404 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	12,4005	5722	70955,66
56	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75	т	0,16688897	278998	46561,69
57	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	2,4	18227	43744,8
58	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки предупредительные	100 шт.	0,27	152037	41049,99
59	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	40348	40348
60	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,12075	331233	39996,38
61	214-203-0402 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,07304	518303	37856,85
62	216-201-0402 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130	т	0,19770576	187376	37045,31
63	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	34730	34730
64	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2,6	12388	32208,8
65	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	29143	29143
66	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,68684	3285	25251,27
67	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03724	521841	19433,36
68	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоляционный, диаметр 50 мм /прокладка типа "Вилатерм"/	м	114,9	160	18384
69	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,25143	69818	17554,34
70	235-101-0202 РСНБ РК 2022	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	106,26	146	15513,96
71	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,5068	5640	14138,35
72	ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W8 (надбавка 3%, 30590х3%=917,7тг)	м3	13	917,7	11930,1
73	ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4	Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В25	м3	13	857	11141
74	261-105-0403 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	14,937	671	10022,73
75	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, 342 ГОСТ 9466-75	т	0,035624	274757	9787,94
76	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04109	225987	9285,81
77	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,08218	111313	9147,7

1	2	3	4	5	6	7
78	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0174	425786	7408,68
79	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,008955	764766	6848,48
80	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,043228	129755	5609,05
81	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,В	кг	9,1872	605	5558,26
82	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00800212	539649	4318,34
83	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,01442	286428	4130,29
84	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042746	813201	3476,11
85	261-105-0166 РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,001188	2834433	3367,31
86	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0043942	467116	2052,6
87	214-203-0401 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	0,00282	524066	1477,87
88	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00246031	570281	1403,07
89	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	44,31998395	28	1240,96
90	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00329	289955	953,95
91	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,6796	262	702,06
92	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00124477	525811	654,51
93	214-301-0103 РСНБ РК 2022	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100x100 НД	м2	0,6732	848	570,87
94	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00076092	623062	474,1
95	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,97485	428	417,24
96	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0144242	26483	382
97	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00726735	45796	332,82
98	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,23	1438	330,74
99	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00012682	2453940	311,21
100	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00066684	380806	253,94
101	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00130625	141281	184,55
102	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,02371534	5414	128,39
103	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,0303	119	122,61

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
104	:	222-525-0102 РСНБ РК 2022	:	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	:	т	:	0,00010332	:	965674	:	99,77
105	:	217-605-0104 РСНБ РК 2022	:	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	:	кг	:	0,29363	:	222	:	65,19
106	:	ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4	:	Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15	:	м3	:	-332	:	1905	:	-632460
107	:	ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4	:	Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В20	:	м3	:	-492,29	:	875	:	-430753,75
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					:	ТЕНГЕ	:		:		:	140894940
----- Транспортные расходы -----												
1	:	412-102-0210 РСНБ РК 2022	:	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	:	т·км	:	97311,06	:	36	:	3503198,16
2	:	412-102-0205 РСНБ РК 2022	:	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	:	т·км	:	3404	:	55	:	187220
3	:	414-104-0501 РСНБ РК 2022	:	Мусор строительный. Погрузка	:	т	:	680,8	:	170	:	115736
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					:	ТЕНГЕ	:		:		:	3806154
Затраты труда рабочих					:	чел.-ч	:	12529,3	:		:	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					:	ТЕНГЕ	:		:		:	179217736
Накладные расходы					:	тенге	:		:		:	22009739
ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ					:	тенге	:		:		:	201227475
Сметная прибыль					:	тенге	:		:		:	16098203
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ					:	тенге	:		:		:	217325678

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1	Э9490410'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+В''3.09''''''*	Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
2	Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К МИКРОРАЙОНУ ГОРНЫЙ Г ОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБ ЛАСТИ'949-21'02-01'ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ''2'02-01-01'СТРОИ ТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'949-21-КЖ1''в текущих ценах 2022г.*	28 РЖЕЛЕЗОВЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
3	M115602=14901,18*	29 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	M275959=130421,32*	30 E11-010102-0382'5497,8''Грунты 4 группы в траншеях. Ра зработка с погрузкой на автомобиле-самосвалы экска ваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0 ,65 м3'м3 грунта*
5	Р ДЕМОНТАЖ*	31 С3412-102-0210'5497,8.1,77.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопо дъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т ·км*
6	П2Демонтаж существующих конструкций*	32 E11-010102-0603'5497,8''Грунты 4 группы. Работа на отв але'м3 грунта*
7	E11-070601-0101(РС295549)(РС295485)(Н52.0,8)(Н52.0,8)(Р 3.0,8)(Н53=0)'28.0,12''Каналы непроходные одноячей ковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Дем онтаж/28х0,12х2,4=8,06тн/'м3 сборных конструкций*	33 E11-010101-0364'6852,7''Грунты 4 группы в траншеях. Ра зработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8	E11-460401-0102'14.0,01+2.0,2+20.0,15+3.0,45+2.0,45''Ф ундаменты бетонные, опорная подушка, бетон под ско льящие опоры. Разборка/14х0,01+2х0,2+20х0,15+3х0, 45+2х0,45=5,79м3; 5,79х2,4=13,9тн/'м3*	34 E11-010205-0304(П-1101184)'382''Грунты 4 группы. Разра ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл ений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
9	E11-090305-0301(Н52.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'3. 0,09+2.0,1''Конструкции опорные. Разборка (демонта ж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации ма шин - 0,7, к расходу материалов - 0,5/0,47тн/'т ко нструкций*	35 E11-010104-0406'6149,5''Траншеи и котлованы. Засыпка б ульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещ ении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
10	П2Демонтаж асфальтобетонного покрытия дорог*	36 E11-010201-0502'6149,5''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта *
11	H43=520,8*	37 E11-010205-0504'1085,2''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
12	E11-270302-0104'0,1''Покрытия и основания асфальтобето нные. Разборка/52,08х1,8=93,74тн/'м3 конструкции*	38 П2 Засыпка песком*
13	E11-270302-0102'0,24''Покрытия и основания щебеночные. Разборка/124,992х1,8=225тн/'м3 конструкции*	39 E11-230101-0101'801,7''Основание под трубопроводы песч аное. Устройство'м3 основания*
14	E11-270401-0101(Н52.0,8#)(Н52.0,8#)(Р3.0,8#)(Н53=0#)(РС 295854)'0,15''Слои оснований подстилающие и выравн ивающие из песка. Разборка/78,12х1,8=140,6тн/'м3 м атериала основания в плотном теле*	40 E11-010205-0501'425,1''Траншеи, пазухи котлованов и ям ы. Засыпка вручную /песком канала и опорными узлам и/. Группа грунтов 1'м3 грунта*
15	H43=1*	41 E11-010104-0405'2409''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /засыпка транше и-песком и опорных узлов/'м3 грунта*
16	П2Демонтаж асфальтобетонного покрытия тротуаров*	42 С1211-401-0101'2834,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный' м3*
17	H43=305,9*	43 П2КАНАЛЫ Кл1 (12м), Кл5 (12м)*
18	E11-270302-0104'0,04''Покрытия и основания асфальтобет онные. Разборка/12,236х1,8=22тн/'м3 конструкции*	44 H43=2*
19	E11-270302-0102'0,15''Покрытия и основания щебеночные. Разборка/45,885х1,8=82,6тн/'м3 конструкции*	45 E11-080101-0202'3,9''Основание под фундаменты щебеночн ое. Устройство'м3 основания*
20	E11-270401-0101(Н52.0,8#)(Н52.0,8#)(Р3.0,8#)(Н53=0#)(РС 295854)'0,15''Слои оснований подстилающие и выравн ивающие из песка. Разборка/45,885х1,8=82,6тн/'м3 м атериала основания в плотном теле*	46 E11-070102-0106(РС295547)'4+4''Плиты перекрытий площад ью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтаж ных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
21	H43=1*	47 С1261-101-0378'1,42.4+1,78.4''Плиты покрытий, перекрыт ий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из т яжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные ст РК 937-92'м3*
22	П2Демонтаж бордюрного камня*	48 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19)(ВП)'1,42.4+1,78 .4'875+1030' Скидка к сметной стоимости изделий за
23	E11-270302-0201'147,9''Камни бортовые на бетонном осно вании. Разборка/45,885х1,8=82,6тн/'м3*	
24	L Бетон 21,96тн; Ме 0,47тн; Благоустройство 658,37тн*	
25	П2Прочие работы*	
26	С3414-104-0501'21,96+0,47+658,37''Мусор строительный. Погрузка'т*	
27	С3412-102-0205'(21,96+0,47+658,37).5''Перевозка строит ельных грузов самосвалами вне населенных пунктов.	

изменение класса бетона с В22,5 до В15'м3*

49 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'1,42.4+1,78.4'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593х5%=1379,65тг)'м3*

50 E11-070501-0101(PC295547)'20+16''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

51 E11-070501-0102(PC295547)'8''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

52 C1221-102-0101'0,265.8+0,195.16+0,127.20''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

53 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,265.8+0,195.16+0,127.20'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645х5%=1282,25тг)'м3*

54 E11-080101-0307'13,66.12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

55 П2КАНАЛЫ Кл2 (9м), Кл3 (9м), Кл7 (9м), Кл9 (9м)*

56 Н43=4*

57 E11-080101-0202'2,95''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

58 E11-070102-0106(PC295547)'3+3''Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

59 C1261-101-0378'1,42.3+1,78.3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*

60 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП)'1,42.3+1,78.3'875+1030' Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15'м3*

61 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'1,42.3+1,78.3'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593х5%=1379,65тг)'м3*

62 E11-070501-0101(PC295547)'4+14''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

63 E11-070501-0102(PC295547)'12''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

64 C1221-102-0101'0,265.12+0,195.4+0,127.14''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

65 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,265.12+0,195.4+0,127.14'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645х5%=1282,25тг)'м3*

66 E11-060101-0119(PC100467PC279171)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*

67 E11-080101-0307'13,66.9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

68 П2КАНАЛ Кл4 (18,55м)*

69 Н43=1*

70 E11-080101-0202'6,07''Основание под фундаменты щебеночное.

Устройство'м3 основания*

71 E11-070102-0106(PC295547)'5+5''Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

72 E11-070102-0104(PC295547)'4+5''Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

73 C1261-101-0378'1,42.5+0,35.4+1,78.5+0,44.5''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*

74 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП)'1,42.5+0,35.4+1,78.5+0,44.5'875+1030' Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15'м3*

75 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'1,42.5+0,35.4+1,78.5+0,44.5'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593х5%=1379,65тг)'м3*

76 E11-070501-0101(PC295547)'10+28''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

77 E11-070501-0102(PC295547)'23''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

78 C1221-102-0101'0,265.23+0,195.10+0,127.28''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

79 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,265.23+0,195.10+0,127.28'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645х5%=1282,25тг)'м3*

80 E11-060101-0119(PC100467PC279171)'0,6''Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*

81 E11-090302-0401(PC295605)'135,18.4:1000''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж Б2'т конструкций*

82 C1214-201-0203'135,18.4:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм'т*

83 E11-130301-0406'14,5994''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

84 E11-130301-1406(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'14,5994''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями и ПФ-115'м2*

85 E11-080101-0307'13,66.18,55''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

86 П2КАНАЛЫ Кл6 (6м), Кл8 (6м)*

87 Н43=2*

88 E11-080101-0202'2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

89 E11-070102-0106(PC295547)'2+2''Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

90 C1261-101-0378'1,42.2+1,78.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации,

резервуаров, колодцев и ирригационных систем из т
яжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные
СТ РК 937-92'м3*

91 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП) '1,42.2+1,78
.2'875+1030' Скидка к сметной стоимости изделий за
изменение класса бетона с В22,5 до В15'м3*

92 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19) '1,42.2+1,78.2'1379
,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона
В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м
3*

93 Е11-070501-0101(РС295547)'8+10''Блоки стен подвалов ма
ссой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

94 Е11-070501-0102(РС295547)'4''Блоки стен подвалов массо
й до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

95 С1221-102-0101'0,265.4+0,195.8+0,127.10''Блок для стен
подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

96 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19) '0,265.4+0,195.8+0,
127.10'1282,25'Надбавка к сметной стоимости издели
й из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%
=1282,25тг)'м3*

97 Е11-080101-0307'13,66.6''Стены, фундаменты. Гидроизоля
ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн
енной поверхности буттовой кладки, кирпичу, бетону'
м2 поверхности*

98 П2КАНАЛ Кл10 (12м)*

99 Н43=1*

100 Е11-080101-0202'2,81''Основание под фундаменты щебеноч
ное. Устройство'м3 основания*

101 Е11-070102-0106(РС295547)'4+4''Плиты перекрытий площад
ью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтаж
ных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

102 С1261-101-0378'0,75.4+0,87.4''Плиты покрытий, перекрыт
ий и днищ для сооружений водопровода, канализации,
резервуаров, колодцев и ирригационных систем из т
яжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные
СТ РК 937-92'м3*

103 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП) '0,75.4'875'
Скидка к сметной стоимости изделий за изменение кл
асса бетона с В22,5 до В20'м3*

104 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП) '0,87.4'875+
1030' Скидка к сметной стоимости изделий за измене
ние класса бетона с В22,5 до В15'м3*

105 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19) '0,75.4'1144,76'Над
бавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F
150, W8 (надбавка 4%, 28619x4%=1144,76тг)'м3*

106 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19) '0,87.4'1379,65'Над
бавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F
150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

107 Е11-070501-0102(РС295547)'20''Блоки стен подвалов масс
ой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

108 С1221-102-0101'0,265.20''Блок для стен подвалов класса
В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

109 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19) '0,265.20'1282,25'Н
адбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5
, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)'м3*

110 Е11-060101-0119(РС100467РС279171)'0,48''Монолитные уча
стки. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*

111 Е11-080101-0307'9,82.12''Стены, фундаменты. Гидроизоля
ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн
енной поверхности буттовой кладки, кирпичу, бетону'
м2 поверхности*

112 П2КАНАЛ Кл11 (9м)*

113 Н43=1*

114 Е11-080101-0202'2,12''Основание под фундаменты щебеноч
ное. Устройство'м3 основания*

115 Е11-070102-0106(РС295547)'3+3''Плиты перекрытий площад
ью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтаж
ных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

116 С1261-101-0378'0,75.3+0,87.3''Плиты покрытий, перекрыт
ий и днищ для сооружений водопровода, канализации,
резервуаров, колодцев и ирригационных систем из т
яжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные
СТ РК 937-92'м3*

117 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП) '0,75.3'875'
Скидка к сметной стоимости изделий за изменение кл
асса бетона с В22,5 до В20'м3*

118 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП) '0,87.3'875+
1030' Скидка к сметной стоимости изделий за измене
ние класса бетона с В22,5 до В15'м3*

119 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19) '0,75.3'1144,76'Над
бавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F
150, W8 (надбавка 4%, 28619x4%=1144,76тг)'м3*

120 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19) '0,87.3'1379,65'Над
бавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F
150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

121 Е11-070501-0101(РС295547)'12''Блоки стен подвалов масс
ой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

122 Е11-070501-0102(РС295547)'6''Блоки стен подвалов массо
й до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

123 С1221-102-0101'0,265.6+0,195.12''Блок для стен подвало
в класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

124 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19) '0,265.6+0,195.12'1
282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бет
она В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25т
г)'м3*

125 Е11-080101-0307'9,48.9''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности буттовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности*

126 П2Разгрузочные плиты*

127 Н43=1*

128 Е11-270601-0103(РС295549) (РС295570) (РС295708)'185.0,62
+56.0,75+417.1+62.1,42''Покрывтия дорожные из сборн
ых прямоугольных железобетонных плит площадью до 1
0,5 м2. Устройство'м3 сборных железобетонных плит*

129 Е11-270601-0102(РС295549) (РС295708)'76.0,15+21.0,18+58
.0,25+15.0,35''Покрывтия дорожные из сборных прямоу
гольных железобетонных плит площадью до 3 м2. Устр
ойство'м3 сборных железобетонных плит*

130 С1261-101-0378'0,62.185+0,15.76+0,75.56+0,18.21+1.417+
0,25.58+1,42.62+0,35.15''Плиты покрытий, перекрыти
й и днищ для сооружений водопровода, канализации,
резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тя
желого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные

СТ РК 937-92'м3*

131 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП)'0,75.56+1.417+0,25.58'875'Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В20'м3*

132 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП)'0,62.185+0,15.76+0,18.21+1,42.62+0,35.15'875+1030' Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15'м3*

133 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,75.56+1.417+0,25.58'1144,76'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W8 (надбавка 4%, 28619х4%=1144,76тг)'м3*

134 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,62.185+0,15.76+0,18.21+1,42.62+0,35.15'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593х5%=1379,65тг)'м3*

135 Е11-080101-0307'8881,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 2 поверхности*

136 П2 Опорный узел УО1 (1шт)*

137 Е11-080101-0202'0,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

138 Е11-070501-0102(РС295547)'10''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

139 Е11-070501-0101(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

140 С1221-102-0101'10.0,265+2.0,127''Блок для стен подвала в класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

141 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'10.0,265+2.0,127'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645х5%=1282,25тг)'м3*

142 Е11-060101-0119(РС100467РС279171)'0,74''Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*

143 Е11-080101-0307'24,82''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

144 П2 Опорный узел УО2 (1шт)*

145 Е11-080101-0202'0,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

146 Е11-070501-0102(РС295547)'6''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

147 С1221-102-0101'6.0,265''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

148 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'6.0,265'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645х5%=1282,25тг)'м3*

149 Е11-060101-0119(РС100467РС279171)'0,4''Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*

150 Е11-080101-0307'13,54''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

151 П2 Опорный узел УО3 (4шт)*

152 Н43=4*

153 Е11-080101-0202'0,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

154 Е11-070501-0102(РС295547)'4''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

155 Е11-070501-0101(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

156 С1221-102-0101'4.0,265+2.0,127''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

157 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'4.0,265+2.0,127'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645х5%=1282,25тг)'м3*

158 Е11-060101-0119(РС100467РС279171)'0,34''Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*

159 Е11-080101-0307'11,28''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

160 П2 Опорный узел УО4 (10шт)*

161 Н43=10*

162 Е11-080101-0202'0,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

163 Е11-070501-0102(РС295547)'4''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

164 С1221-102-0101'4.0,265''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

165 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'4.0,265'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645х5%=1282,25тг)'м3*

166 Е11-060101-0119(РС100467РС279171)'0,27''Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*

167 Е11-080101-0307'9,02''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

168 П2 Опорный узел УО5 (8шт)*

169 Н43=8*

170 Е11-080101-0202'0,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

171 Е11-070501-0102(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

172 Е11-070501-0101(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

173 С1221-102-0101'2.0,265+2.0,127''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

174 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'2.0,265+2.0,127'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645х5%=1282,25тг)'м3*

175 Е11-060101-0119(РС100467РС279171)'0,2''Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*

176 Е11-080101-0307'6,77''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

177 П2 Опорный узел УО6 (1шт)*

178 Н43=1*

179 E11-080101-0202'0,38''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

180 E11-070501-0102(РС295547)'6''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

181 E11-070501-0101(РС295547)'12''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

182 C1221-102-0101'6.0,265+12.0,195''Блок для стен подвала класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

183 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'6.0,265+12.0,195'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)'м3*

184 E11-070102-0106(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

185 C1261-101-0378'1,42''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*

186 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП)'1,42'875+1030' Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15'м3*

187 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'1,42'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

188 E11-080101-0307'40,98''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

189 П2 Опорный узел УО7 (1шт)*

190 H43=1*

191 E11-080101-0202'1,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

192 E11-070501-0103(РС295547)'8''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

193 E11-070501-0102(РС295547)'5''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

194 E11-070501-0101(РС295547)'13+8''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

195 C1221-102-0101'5.0,265+13.0,127+8.0,195+8.0,543''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

196 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'5.0,265+13.0,127+8.0,195+8.0,543'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)'м3*

197 E11-070102-0106(РС295547)'3''Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

198 E11-070102-0104(РС295547)'2''Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

199 C1261-101-0378'1.3+0,25.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ

РК 937-92'м3*

200 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП)'1.3+0,25.2'875'Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В20'м3*

201 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'1.3+0,25.2'1144,76'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W8 (надбавка 4%, 28619x4%=1144,76тг)'м3*

202 E11-060101-0119(РС100467РС279171)'0,8''Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*

203 E11-090302-0401(РС295605)'61,56.3:1000''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж балки Б1'т конструкций*

204 C1214-201-0203'61,56.3:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм'т*

205 E11-130301-0406'4,9864''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

206 E11-130301-1406(H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'4,9864''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*

207 E11-080101-0307'105,83''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

208 П2 Опорный узел УО8 (2шт)*

209 H43=2*

210 E11-080101-0202'0,38''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

211 E11-070501-0102(РС295547)'4''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

212 E11-070501-0101(РС295547)'8''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

213 C1221-102-0101'4.0,265+8.0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

214 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'4.0,265+8.0,195'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)'м3*

215 E11-070102-0106(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

216 C1261-101-0378'1,0''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*

217 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП)'1,0'875'Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В20'м3*

218 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'1,0'1144,76'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W8 (надбавка 4%, 28619x4%=1144,76тг)'м3*

219 E11-080101-0307'30,43''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

220 П2 Опорный узел У09 (1шт)*
 221 Н43=1*
 222 Е11-080101-0202'1,38''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
 223 Е11-070501-0104(РС295547)'1''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
 224 Е11-070501-0103(РС295547)'10''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
 225 Е11-070501-0102(РС295547)'1+2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
 226 Е11-070501-0101(РС295547)'14''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
 227 С1221-102-0101'0,265+14.0,195+10.0,543+2.0,331+0,679''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
 228 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,265+14.0,195+10.0,543+2.0,331+0,679'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)'м3*
 229 Е11-070102-0106(РС295547)'3''Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
 230 Е11-070102-0104(РС295547)'6''Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
 231 С1261-101-0378'1.3+0,15.6''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
 232 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП)'1.3'875'Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В20'м3*
 233 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП)'0,15.6'875+1030' Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15'м3*
 234 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'1.3'1144,76'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W8 (надбавка 4%, 28619x4%=1144,76тг)'м3*
 235 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,15.6'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*
 236 Е11-060101-0119(РС100467РС279171)'0,3''Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
 237 Е11-090302-0401(РС295605)'61,56.2:1000''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж балки В1'т конструкций*
 238 С1214-201-0203'61,56.2:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм'т*
 239 Е11-130301-0406'3,3242''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
 240 Е11-130301-1406(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'3,3242''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
 241 Е11-080101-0307'86,67''Стены, фундаменты. Гидроизоляция

я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
 242 П2 Опорный узел У010 (2шт)*
 243 Н43=2*
 244 Е11-080101-0202'0,38''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
 245 Е11-070501-0102(РС295547)'4''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
 246 Е11-070501-0101(РС295547)'4+8''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
 247 С1221-102-0101'4.0,265+4.0,127+8.0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
 248 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'4.0,265+4.0,127+8.0,195'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)'м3*
 249 Е11-070102-0106(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
 250 С1261-101-0378'0,75''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
 251 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП)'0,75'875'Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В20'м3*
 252 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,75'1144,76'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W8 (надбавка 4%, 28619x4%=1144,76тг)'м3*
 253 Е11-060101-0119(РС100467РС279171)'0,15''Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
 254 Е11-080101-0307'32,42''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
 255 П2 Опорный узел У011 (4шт)*
 256 Н43=4*
 257 Е11-080101-0202'0,38''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
 258 Е11-070501-0102(РС295547)'4''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
 259 Е11-070501-0101(РС295547)'8''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
 260 С1221-102-0101'4.0,265+8.0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
 261 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'4.0,265+8.0,195'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)'м3*
 262 Е11-070102-0106(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
 263 С1261-101-0378'0,75''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого б

етона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 93 7-92'м3*

264 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП) '0,75'875'Ск
идка к сметной стоимости изделий за изменение клас
са бетона с В22,5 до В20'м3*

265 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,75'1144,76'Надба
вка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F15
0, W8 (надбавка 4%, 28619x4%=1144,76тг)'м3*

266 Е11-080101-0307'28,34''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*

267 П2 Опорный узел УО12 (1шт)*

268 Н43=1*

269 Е11-080101-0202'0,38''Основание под фундаменты щебеноч
ное. Устройство'м3 основания*

270 Е11-070501-0102(РС295547)'4''Блоки стен подвалов массо
й до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

271 Е11-070501-0101(РС295547)'4+8''Блоки стен подвалов мас
сой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

272 С1221-102-0101'4.0,265+4.0,127+8.0,195''Блок для стен
подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

273 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'4.0,265+4.0,127+8.
0,195'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий
из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1
282,25тг)'м3*

274 Е11-070102-0104(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью
до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных э
лементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

275 С1261-101-0378'0,62''Плиты покрытий, перекрытий и днищ
для сооружений водопровода, канализации, резервуа
ров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого б
етона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 93
7-92'м3*

276 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП) '0,62'875+10
30' Скидка к сметной стоимости изделий за изменени
е класса бетона с В22,5 до В15'м3*

277 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,62'1379,65'Надба
вка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F15
0, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

278 Е11-060101-0119(РС100467РС279171)'0,15''Монолитные уча
стки. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*

279 Е11-080101-0307'30,54''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*

280 П2 Опорный узел УО13 (1шт)*

281 Н43=1*

282 Е11-080101-0202'0,38''Основание под фундаменты щебеноч
ное. Устройство'м3 основания*

283 Е11-070501-0102(РС295547)'4''Блоки стен подвалов массо
й до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

284 Е11-070501-0101(РС295547)'8''Блоки стен подвалов массо
й до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

285 С1221-102-0101'4.0,265+8.0,195''Блок для стен подвалов
класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

286 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'4.0,265+8.0,195'12

82,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бето
на В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг
)'м3*

287 Е11-070102-0104(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью
до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных э
лементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

288 С1261-101-0378'0,62''Плиты покрытий, перекрытий и днищ
для сооружений водопровода, канализации, резервуа
ров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого б
етона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 93
7-92'м3*

289 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП) '0,62'875+10
30' Скидка к сметной стоимости изделий за изменени
е класса бетона с В22,5 до В15'м3*

290 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,62'1379,65'Надба
вка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F15
0, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

291 Е11-080101-0307'26,46''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*

292 П2 Опорный узел УО14 (1шт)*

293 Н43=1*

294 Е11-080101-0202'0,38''Основание под фундаменты щебеноч
ное. Устройство'м3 основания*

295 Е11-070501-0102(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массо
й до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

296 Е11-070501-0101(РС295547)'4+4''Блоки стен подвалов мас
сой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

297 С1221-102-0101'2.0,265+4.0,127+4.0,195''Блок для стен
подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

298 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'2.0,265+4.0,127+4.
0,195'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий
из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1
282,25тг)'м3*

299 Е11-070102-0104(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью
до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных э
лементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

300 С1261-101-0378'0,62''Плиты покрытий, перекрытий и днищ
для сооружений водопровода, канализации, резервуа
ров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого б
етона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 93
7-92'м3*

301 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП) '0,62'875+10
30' Скидка к сметной стоимости изделий за изменени
е класса бетона с В22,5 до В15'м3*

302 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,62'1379,65'Надба
вка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F15
0, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

303 Е11-060101-0119(РС100467РС279171)'0,15''Монолитные уча
стки. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*

304 Е11-080101-0307'22,38''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*

305 П2 Опорный узел УО15 (2шт)*

306 Н43=2*

307 E11-080101-0202'0,38''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

308 E11-070501-0102(РC295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

309 E11-070501-0101(РC295547)'4''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

310 C1221-102-0101'2.0,265+4.0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

311 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'2.0,265+4.0,195'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)'м3*

312 E11-070102-0104(РC295547)'1''Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

313 C1261-101-0378'0,62''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*

314 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП)'0,62'875+1030' Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15'м3*

315 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,62'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

316 E11-080101-0307'18,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

317 П2 Опорный узел УО16 (1шт)*

318 H43=1*

319 E11-080101-0202'0,35''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

320 E11-070501-0102(РC295547)'7''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

321 E11-070501-0101(РC295547)'4''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

322 C1221-102-0101'7.0,265+4.0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

323 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'7.0,265+4.0,195'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)'м3*

324 E11-070102-0104(РC295547)'1''Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

325 C1261-101-0378'0,62''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*

326 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП)'0,62'875+1030' Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15'м3*

327 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,62'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F15

0, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

328 E11-060101-0119(РC100467РC279171)'0,74''Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*

329 E11-090302-0401(РC295605)'61,56:2:1000''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж балки В1'т конструкций*

330 C1214-201-0203'61,56:2:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм'т*

331 E11-130301-0406'3,3242''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

332 E11-130301-1406(H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'3,3242''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*

333 E11-080101-0307'33,54''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

334 П2 Опорный узел УО17 (1шт)*

335 H43=1*

336 E11-080101-0202'0,48''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

337 E11-070501-0102(РC295547)'3''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*

338 E11-070501-0101(РC295547)'5+2''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*

339 C1221-102-0101'3.0,265+5.0,127+2.0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*

340 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'3.0,265+5.0,127+2.0,195'1282,25'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 25645x5%=1282,25тг)'м3*

341 E11-070102-0104(РC295547)'2''Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

342 C1261-101-0378'0,15.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*

343 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП)'0,15.2'875+1030' Скидка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В15'м3*

344 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,15.2'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

345 E11-060101-0119(РC100467РC279171)'0,75''Монолитные участки. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*

346 E11-090302-0401(РC295605)'61,56:2:1000''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж балки В1'т конструкций*

347 C1214-201-0203'61,56:2:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм'т*

348 E11-130301-0406'1,662''Поверхности металлические. Огру

нтовка грунтовок ГФ-021 за один раз'м2*

349 E11-130301-1406(H5.2)(H53.2) K=2'1,662''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*

350 E11-080101-0307'19,96''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

351 H43=1*

352 П2ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ*

353 E11-221301-0102(PC100467)(PC295484)(PC129232)(PC147499)(PC246781)(PC246941)(PC251470)(PC296063)(PC102736)'24.0,18+0,38+10.0,08+35.0,16+13.0,24+0,265+3.0,4+24.0,1+0,27+25.0,05+47.0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых /в т.ч. гидроизоляция нижней плиты/'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*

354 C1211-201-0606'5,9''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*

355 C1225-101-0601'24''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*

356 C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*

357 C1225-101-0104'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*

358 C1225-101-0105'35''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*

359 C1225-101-0106'13''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*

360 C1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*

361 C1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

362 C1225-101-0606'24''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*

363 C1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*

364 C1225-101-0101'25''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

365 C1225-101-0201'47''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

366 E11-080101-0201'1,46''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*

367 E11-270601-0103(PC295549)(PC295570)(PC295708)'0,85.3''Покрывания дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м2. Устройство'м3 сборных железобетонных плит*

368 C1225-101-0621'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*

369 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'24.0,18+0,38+10.0,08+35.0,16+13.0,24+0,265+3.0,4+24.0,1+0,27+25.0,05+47.0,02'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593х5%=1379,65тг)'м3*

370 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,85.3'1144,76'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F

150, W8 (надбавка 4%, 28619х4%=1144,76тг)'м3*

371 C1244-201-1612'22''Лук смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*

372 C1244-201-1604'3''Лук смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм'комплект*

373 C1222-503-0201'(9.13,84+8.17,08+6.20,3+23,52+46,06):1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/С-1, С-2, С-3, С-4, С-7, С-8/'т*

374 E11-070107-0103(PC130010)'(98.0,38+6.0,47+40.0,76+52.0,82):1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*

375 C1214-201-0102'0,38.98:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

376 C1214-203-0401'6.0,47:1000''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*

377 C1214-203-0402'(40.0,76+52.0,82):1000''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*

378 C1241-102-0233'2,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*

379 C1241-102-0228'0,2+2,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*

380 C1241-102-0234'7,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*

381 E11-060101-0119(PC100467PC279231)'3,57''Заделка проема бетоном кл. В15, F150, W8'м3*

382 E11-070516-0101(PC295758)'114,9''Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"'м шва*

383 C1261-105-0615'114,9''Жгут пароизоляционный, диаметр 50 мм /прокладка типа "Вилатерм"/'м*

384 П2Днище колодцев диам. 1500м (1шт)*

385 E11-110101-1501'1,766''Покрывания бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В15'м2 покрытия*

386 E11-061401-0104'1,766''Покрывания бетонные. Железнение поверхности'м2 поверхности*

387 П2Днище колодцев диам. 1000м (24шт)*

388 H43=24*

389 E11-110101-1501'0,785''Покрывания бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В15'м2 покрытия*

390 E11-061401-0104'0,785''Покрывания бетонные. Железнение п

поверхности'м2 поверхности*
 391 Н43=1*
 392 П2Отмостка*
 393 Н43=22*
 394 Е11-080101-0202'5,34.0,06''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
 395 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'5,34.0,1''Подготовка бетонная. Устройство - В7,5'м3*
 396 Н43=1*
 397 П2Пробивка проемов в Дк*
 398 Е11-460302-0102'6,566.0,08''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м3*
 399 П2 Колодец управления КУ1т (20шт)*
 400 Н43=20*
 401 Е11-070201-0201(РС295549)'0,26+0,02+0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
 402 С1261-101-0382'0,26''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 93 7-92'м3*
 403 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19)'0,26'857'Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В25'м3*
 404 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,26'917,7'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W8 (надбавка 3%, 30590x3%=917,7тг)'м3*
 405 С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
 406 С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
 407 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,02+0,05'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*
 408 Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
 409 С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
 410 Е11-080101-0307'5,98''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
 411 Н43=1*
 412 П2 Колодец управления КУ1л (14шт)*
 413 Н43=14*
 414 Е11-070201-0201(РС295549)'0,26+0,02+0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
 415 С1261-101-0382'0,26''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 93 7-92'м3*
 416 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19)'0,26'857'Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В25'м3*

417 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,26'917,7'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W8 (надбавка 3%, 30590x3%=917,7тг)'м3*
 418 С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
 419 С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
 420 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,02+0,05'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*
 421 Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
 422 С1244-201-0301'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
 423 Е11-080101-0307'5,98''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
 424 Н43=1*
 425 П2 Колодец управления КУ2т (6шт)*
 426 Н43=6*
 427 Е11-070201-0201(РС295549)'0,26+3.0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
 428 С1261-101-0382'0,26''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 93 7-92'м3*
 429 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19)'0,26'857'Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В25'м3*
 430 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,26'917,7'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W8 (надбавка 3%, 30590x3%=917,7тг)'м3*
 431 С1225-101-0201'3''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
 432 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'3.0,02'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*
 433 Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
 434 С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
 435 Е11-080101-0307'5,56''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
 436 Н43=1*
 437 П2 Колодец управления КУ2л (9шт)*
 438 Н43=9*
 439 Е11-070201-0201(РС295549)'0,26+3.0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
 440 С1261-101-0382'0,26''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 93

7-92'м3*

441 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19)'0,26'857'Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В25'м3*

442 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,26'917,7'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W8 (надбавка 3%, 30590x3%=917,7тг)'м3*

443 С1225-101-0201'3''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*

444 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'3.0,02'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

445 Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*

446 С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*

447 Е11-080101-0307'5,56''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

448 Н43=1*

449 П2 Колодец управления КУ3т (1шт)*

450 Н43=1*

451 Е11-070201-0201(РС295549)'0,26+0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*

452 С1261-101-0382'0,26''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 93 7-92'м3*

453 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19)'0,26'857'Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В25'м3*

454 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,26'917,7'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В25, F150, W8 (надбавка 3%, 30590x3%=917,7тг)'м3*

455 С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*

456 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,02'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

457 Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*

458 С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*

459 Е11-080101-0307'5,19''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

460 Н43=1*

461 П2 Колодец управления КУ4т (2шт)*

462 Н43=2*

463 Е11-070201-0201(РС295549)'3.0,02+0,05''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*

464 С1225-101-0201'3''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*

465 С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для к

олодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*

466 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'3.0,02+0,05'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

467 Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*

468 С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*

469 Е11-080101-0307'1,34''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

470 Н43=1*

471 П2 Колодец управления КУ5т (4шт)*

472 Н43=4*

473 Е11-070201-0201(РС295549)'2.0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*

474 С1225-101-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*

475 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'2.0,02'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

476 Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*

477 С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*

478 Е11-080101-0307'0,37''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

479 Н43=1*

480 П2 Колодец управления КУ6т (31шт)*

481 Н43=31*

482 Е11-070201-0201(РС295549)'3.0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*

483 С1225-101-0201'3''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*

484 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'3.0,02'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

485 Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*

486 С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*

487 Е11-080101-0307'0,56''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

488 Н43=1*

489 П2 Колодец управления КУ7т (16шт)*

490 Н43=16*

491 Е11-070201-0201(РС295549)'4.0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*

492 С1225-101-0201'4''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*

493 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'4.0,02'1379,65'Над

бавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

494 E11-231201-0101(PC296063)'1''Люки. Установка'шт.*

495 C1244-201-0303'1''Ляк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*

496 E11-080101-0307'0,74''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

497 H43=1*

498 П2 Колодец управления КУ8л (2шт)*

499 H43=2*

500 E11-070201-0201(PC295549)'0,27+6.0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*

501 C1261-101-0382'0,27''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*

502 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19) (ВП)'0,27'875'Ск idка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В20'м3*

503 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,27'1144,76'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W8 (надбавка 4%, 28619x4%=1144,76тг)'м3*

504 C1225-101-0201'6''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*

505 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'6.0,02'1379,65'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W8 (надбавка 5%, 27593x5%=1379,65тг)'м3*

506 E11-231201-0101(PC296063)'2''Люки. Установка'шт.*

507 C1244-201-0301'2''Ляк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*

508 E11-080101-0307'5,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

509 H43=1*

510 П2Отмостка для Ку*

511 E11-110101-0102'103.5,34+2.9,8''Грунт. Уплотнение щебен'м2 площади уплотнения*

512 E11-060101-0101(PC100463PC100467)'(103.5,34+2.9,8).0,1''Подготовка бетонная. Устройство - В7,5'м3*

513 H43=1*

514 П2 Наземный ковер КН3 (23шт)*

515 H43=23*

516 E11-080101-0201'0,44''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*

517 E11-060101-0115(PC295570) (PC100533PC279231)'0,05''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W8'м3*

518 C1261-102-0252'(3.0,31+12.0,36):1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметр от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

519 E11-240108-0501'1''Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изоли

рованных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*

520 E11-130301-0406'0,72''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

521 E11-130301-1406(H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'0,72''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*

522 E11-080101-0307'0,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

523 H43=1*

524 П2 Сигнальный столбик (33шт)*

525 H43=33*

526 E11-270901-0301(PC295526)'1''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*

527 C1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*

528 E11-060101-0113(PC100467PC279171)'0,04''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*

529 H43=1*

530 П2 Предупредительная табличка ПТ (27шт)*

531 E11-340201-0804(PC295928)'27''Установка указателя, таблички на стене'шт.*

532 C1261-401-0327'27''Знаки предупредительные'100 шт.*

533 П2 Поддерживающее устройство ПУ1 (49шт), ПУ2(1), ПУ6(4шт)*

534 E11-221501-0101'54.12''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2'м короба*

535 Р ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВЛАГООУСТРОЙСТВА*

536 П2Дорожное покрытие*

537 H43=520,8*

538 E11-270401-0101(PC295854PC249132)'0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*

539 E11-270403-0301(PC295854PC249132)'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)'м2 основания*

540 E11-270403-0304(H5.9) (H52.9) (H53.9) K=9'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 24см'м2 основания*

541 E11-270602-0303(PC295822PC144659) (PC295487PC102729)'1''Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*

542 E11-270602-0403(PC295822PC144659) (PC295487PC102729) (H5.4) (H52.4) (H53.4) K=4'1''Покрyтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303, на толщ. 6см'м2 покрытия*

- 543 E11-270602-0301(РC295822РС144659) (РС295487РС102740)'1'
'Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонны
х смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность кам
енных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покры
тия*
- 544 H43=1*
- 545 П2Покрытие тротуара*
- 546 H43=305,9*
- 547 E11-270401-0101(РC295854РС249132)'0,15''Слои оснований
подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство
'м3 материала основания в плотном теле*
- 548 E11-270403-0301(РC295854РС249132)'1''Основания из щебн
я фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Ус
тройство при укатке каменных материалов с пределом
прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)'м2
основания*
- 549 E11-270701-0101(РC295822РС144659) (РС295487РС102740)'1'
'Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные одн
ослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
- 550 E11-270701-0102(РС295487РС102740) (H5.2) (H52.2) (H53.2)
K=2'1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонн
ые однослойные из литой мелкозернистой асфальтобет
онной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменени
я толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101, на то
лщ. 4см'м2 покрытия*
- 551 H43=1*
- 552 П2Вордюрный камень*
- 553 E11-270201-1001(РС295527)'147,9''Камни бортовые бетонн
ые. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бо
ртового камня*
- 554 C1255-101-0101'147,9.0,043''Камни бортовые из бетона к
ласса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
- 555 K'Деменко'Григорьева*

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

ОСНОВАНИЕ: 949-21-1-ТС1

Сметная стоимость	586057,39	тыс.тенге
Сметная заработная плата	33923,754	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,16	тыс.чел-ч

Составлен (а) в текущих ценах 2022 года

№	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге		Всего с НР и СП
					Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин	материалы	материалы	
п/п					ЗП рабо-чих стро-ителей	в т.ч. 3П: машинис-тов	зарплата: рабочих-строите-лей	в т.ч. 3П: машинис-тов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Общая протяженность сети - 3156 м, в том числе: в грунте - 2ф426х7/630 - 378м; 2ф273х7/400 - 1566м; 2ф219х6/355 - 200м; 2ф159х4,5/250 - 158м; 2ф133х4/225 - 42м; 2ф108х4/200 - 27м; 2ф89х4/180 - 12м; 2ф76х3/160 - 34м; в канале - 2ф273х7/400 - 88м; 2ф159х4,5/250 - 12м; 2ф108х4/200 - 9м; в здании - 2ф76х3/160 - 1м; Общая протяженность ответвительной сети - 629 м, в том числе: в грунте - 2ф219х6/355 - 6м; 2ф108х4/200 - 14м; 2ф89х4/180 - 166м; 2ф76х3/160 - 192м; 2ф57х3/125 - 180м; 2ф45х3/125 - 38м; 2ф38х3/125 - 13м; надземно - 2ф108х4/200 - 1м; 2ф76х3/160 - 1м; 2ф38х3/125 - 2м; в здании - 2ф89х4/180 - 4м; 2ф76х3/160 - 2м; 2ф57х3/125 - 8м; 2ф45х3/125 - 2м;

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА

1.	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА		3606881,24	2614989	74001	4861342
			0,725	1281190,73	928864	1886254
1124-0108	-Трубопроводы из	км труб	2223619,13	1612124	--	
-0110	стальных труб		404389,97	293183		360099
РСНБ РК	предварительно					
2022	изолированных					
Кзтр и	пенополиуретаном с					
Кэм=1,12	изоляция стыков					
	термоусаживаемыми					
	муфтами из полиэтилена					
	при условном давлении					
	1,6 МПа, температуре до					
	140° диаметром труб					
	400 мм. Прокладка					
	бесканальная					

[illegible]

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
4.1.						42,235		3,12539														
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь				кг						222				694						
		техническая ГОСТ Р																				
		52087-2018																				
4.2.						0,0332		0,002457														
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, 342				т						278998				685						
		ГОСТ 9466-75																				
4.3.						0,0029		0,000215														
261-201-0363		Ацетон технический ГОСТ				т						1031987				221						
		2768-84																				
6.										1371859,18				96030				1462		72225		181716
								0,07				454135,01				31789						
1124-0108	-Трубопроводы из		км труб																			
-0104	стальных труб											896847,67	145361,64	62779	10175			--		13460		
РСНБ РК	предварительно																					
2022	изолированных																					
Кэтр и	пенополиуретаном с																					
Кэм=1,12	изоляцией стыков																					
	термоусаживаемыми																					
	муфтами из полиэтилена																					
	при условном давлении																					
	1,6 МПа, температуре до																					
	140° диаметром труб																					
	100 мм. Прокладка																					
	бесканальная																					
6.1.						36,5926		2,561482														
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь		кг									222				569						
	техническая ГОСТ Р																					
	52087-2018																					
6.2.						18,58		1,3006														
261-107-0432	Ветошь		кг									119				155						
6.3.						0,027		0,00189														
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342		т									278998				527						
	ГОСТ 9466-75																					
7.										1275685,37				376327				5283		285107		714349
								0,295				416048,5				122734						
1124-0108	-Трубопроводы из		км труб																			
-0103	стальных труб											841729,6	134498,77	248310	39677			--		52915		
РСНБ РК	предварительно																					
2022	изолированных																					
Кэтр и	пенополиуретаном с																					
Кэм=1,12	изоляцией стыков																					
	термоусаживаемыми																					
	муфтами из полиэтилена																					
	при условном давлении																					
	1,6 МПа, температуре до																					
	140° диаметром труб 80																					
	мм. Прокладка																					
	бесканальная																					
	НР - 99%; СП - 8%																					

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
7.1.						30,9668		9,135206														
217-605-0104				Пропан-бутан, смесь		кг						222					2028					
				техническая ГОСТ Р																		
				52087-2018																		
7.2.						0,0222		0,006549														
261-107-0567				Электроды, d=4 мм, 342		т						278998					1827					
				ГОСТ 9466-75																		
7.3.						0,002		0,00059														
261-201-0363				Ацетон технический ГОСТ		т						1031987					609					
				2768-84																		
8.										1201846,78				474729			6125					903478
								0,395				388383,24					153412				361825	
1124-0108				-Трубопроводы из		км труб																
-0102				стальных труб																		
РСНБ РК				предварительно								797954,2	127310,43	315192		50288		--		66924		
2022				изолированных																		
Кзтр и				пенополиуретаном с																		
Кэм=1,12				изоляция стыков																		
				термоусаживаемыми																		
				муфтами из полиэтилена																		
				при условном давлении																		
				1,6 МПа, температуре до																		
				140° диаметром труб 70																		
				мм. Прокладка																		
				бесканальная																		
				НР - 99%; СП - 8%																		
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
8.1.						26,4728		10,456756														
217-605-0104				Пропан-бутан, смесь		кг						222					2321					
				техническая ГОСТ Р																		
				52087-2018																		
8.2.						0,019		0,007505														
261-107-0567				Электроды, d=4 мм, 342		т						278998					2094					
				ГОСТ 9466-75																		
8.3.						0,0018		0,000711														
261-201-0363				Ацетон технический ГОСТ		т						1031987					734					
				2768-84																		
9.										1161530,29				396082			4272					752382
								0,341				384100,72					130979				300568	
1124-0108				-Трубопроводы из		км труб																
-0101				стальных труб																		
РСНБ РК				предварительно								764899,48	125436,16	260831		42774		--		55732		
2022				изолированных																		
Кзтр и				пенополиуретаном с																		
Кэм=1,12				изоляция стыков																		
				термоусаживаемыми																		
				муфтами из полиэтилена																		
				при условном давлении																		
				1,6 МПа, температуре до																		
				140° диаметром труб 50																		
				мм. Прокладка																		
				бесканальная																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	21,388 кг	7,293308		222		1619			
9.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0142 т	0,004842		278998		1351			
9.3.	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	0,0016 т	0,000546		1031987		563			
10.	241-402-0 216 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	М	725	119134	--	86372150	--	86372150	--	93281922
					--	--	--	--	--	--	6909772
11.	241-402-0 121 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	М	2975	62578	--	186169550	--	186169550	--	201063114
					--	--	--	--	--	--	14893564
12.	241-402-0 213 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	М	342	45125	--	15432750	--	15432750	--	16667370
					--	--	--	--	--	--	1234620
13.	241-402-0 116 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами	М	285	23398	--	6668430	--	6668430	--	7201904
					--	--	--	--	--	--	533474

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.1.			11,8	0,3894							
217-603-0104	Вода техническая	м3				28		11			
	Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке в канале										
32.					3499326,4	538896		12454		958048	
			0,154		1514663,65		233258		348186		
1124-0101	-Трубопроводы в	км			1903791,68	293184		--			
-0208	непроходном канале при	трубопро			379991,79		58519		70967		
РСНБ РК	условном давлении 1,6	вода									
2022	МПа, температуре до										
Кэтр и	150°С диаметром труб										
Кэм=1,12	250 мм. Прокладка										
	НР - 99%; СП - 8%										
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
32.1.			0,242	0,037268							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42	т				278998		10398			
	ГОСТ 9466-75										
32.2.			264	40,656							
217-603-0104	Вода техническая	м3				28		1138			
33.					2706481,82	89314		1592		159314	
			0,033		1166423,89		38492		58199		
1124-0101	-Трубопроводы в	км			1491816,48	49230		--			
-0206	непроходном канале при	трубопро			289610,31		9557		11801		
РСНБ РК	условном давлении 1,6	вода									
2022	МПа, температуре до										
Кэтр и	150°С диаметром труб										
Кэм=1,12	150 мм. Прокладка										
	НР - 99%; СП - 8%										
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
33.1.			0,157	0,005181							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42	т				278998		1445			
	ГОСТ 9466-75										
34.					1853765,71	28733		430		51923	
			0,0155		764237,38		11846		19344		
1124-0101	-Трубопроводы в	км			1061744,32	16457		--			
-0204	непроходном канале при	трубопро			198874,54		3083		3846		
РСНБ РК	условном давлении 1,6	вода									
2022	МПа, температуре до										
Кэтр и	150°С диаметром труб										
Кэм=1,12	100 мм. Прокладка										
	НР - 99%; СП - 8%										
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
34.1.			0,093	0,001442							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42	т				278998		402			
	ГОСТ 9466-75										
35.				154	62578	--	9637012	--	9637012	--	10407973
241-402-0	-Труба стальная	м			--	--	--	--	--	--	
121 РСНБ	прямошовная				--	--	--	--	--	770961	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1.			0,05	0,0002							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998			56			
40.				0,002	1451028,82	564023,92	2902		28	2073	5373
1124-0101	-Трубопроводы надземные км							1128			
-0401	при условном давлении трубопро				873109,44	173626,84	1746	347	--	398	
РСНБ РК	1,6 МПа, температуре до вода										
2022	150°С диаметром труб										
Кэтр и	50 мм. Прокладка										
Кэм=1,12											
	НР - 99%; СП - 8%										
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
40.1.			0,048	0,000096							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998			27			
41.			2,5		15099	--	37748	--	37748	--	40768
241-402-0	-Труба стальная м										
209 РСНБ	прямошовная				--	--	--	--	--	3020	
РК 2022	изолированная										
	пенополиуретаном тип 2										
	в полиэтиленовой										
	оболочке ГОСТ										
	30732-2006 размерами										
	108x4,0 мм										
	СП - 8%										
42.			4		10580	--	42320	--	42320	--	45706
241-402-0	-Труба стальная м										
205 РСНБ	прямошовная				--	--	--	--	--	3386	
РК 2022	изолированная										
	пенополиуретаном тип 2										
	в полиэтиленовой										
	оболочке ГОСТ										
	30732-2006 размерами										
	76x3,0 мм										
	СП - 8%										
43.			2		6938	--	13876	--	13876	--	14986
241-402-0	-Труба стальная м										
102 РСНБ	прямошовная				--	--	--	--	--	1110	
РК 2022	изолированная										
	пенополиуретаном тип 1										
	в полиэтиленовой										
	оболочке ГОСТ										
	30732-2006 размерами										
	38x3,0 мм										
	СП - 8%										
44.											
	В ЗДАНИИ										
			0,01		1500984,79	586047,82	15010	5860	166	10664	27728
1124-0101	-Трубопроводы надземные км										
-0403	при условном давлении трубопро				898416,96	178739,14	8984	1787	--	2054	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	1,6 МПа, температуре до вода 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка									
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1.			0,055	0,00055							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342	ГОСТ 9466-75	т			278998		153			
45.				0,005	1470325,19	573850,89	7352	2869	75	5240	13599
	1124-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы надземные км при условном давлении трубопро 1,6 МПа, температуре до вода 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка			881545,28	177041,94	4408	885	--	1007	
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1.			0,05	0,00025							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342	ГОСТ 9466-75	т			278998		70			
46.				0,018	1451028,82	564023,92	26119	10152	251	18653	48354
	1124-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы надземные км при условном давлении трубопро 1,6 МПа, температуре до вода 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка			873109,44	173626,84	15716	3125	--	3582	
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1.			0,048	0,000864							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342	ГОСТ 9466-75	т			278998		241			
47.				10	13829	--	138290	--	138290	--	149353
	241-402-0 208 РСНБ РК 2022	-Труба стальная м прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм			--	--	--	--	--	11063	
		СП - 8%									
48.				5	10580	--	52900	--	52900	--	57132
	241-402-0 205 РСНБ РК 2022	-Труба стальная м прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами			--	--	--	--	--	4232	

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.1.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	1,1332 кг	22,664		222		5031			
17.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75	0,00126 т	0,0252		278998		7031			
17.3.	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	0,00008 т	0,0016		1031987		1651			
55.	1124-0108	-Фасонные изделия шт.		10	28969,77	7358,97	289698	73590	6083	231629	563033
-0205	РСНБ РК	стальные предварительно изолированные			21002,51	2394,36	210025	23944	--	41706	
2022	Кэтр и	пенополиуретаном с									
Кэм=1,12		изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка									
55.1.	217-605-0104	НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ: Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	1 кг	10		222		2220			
55.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75	0,00079 т	0,0079		278998		2204			
55.3.	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	0,00007 т	0,0007		1031987		722			
56.	1124-0108	-Фасонные изделия шт.		16	26125,48	6397,64	418008	102363	7957	337660	816121
-0204	РСНБ РК	стальные предварительно изолированные			19230,48	2086,41	307688	33383	--	60453	
2022	Кэтр и	пенополиуретаном с									
Кэм=1,12		изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка									
56.1.	217-605-0104	НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ: Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,8664 кг	13,8624		222		3077			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.2.			0,44	7,04							
261-107-0432	Ветошь		кг			119		838			
56.3.			0,00064	0,01024							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т			278998		2857			
57.				52	23729,43	5534,15	1233930	287776	22247	1009682	2423101
1124-0108	-Фасонные изделия шт.				17767,44	1845,65	923907	95974	--	179489	
-0203	стальные предварительно										
РСНБ РК	изолированные										
2022	пенополиуретаном с										
Кэтр и	изоляция стыков										
Кэм=1,12	термоусаживаемыми										
	муфтами из полиэтилена										
	при условном давлении										
	1,6 МПа, температуре до										
	140° диаметром 80 мм.										
	Установка										
	НР - 99%; СП - 8%										
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
57.1.			0,7332	38,1264							
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь		кг			222		8464			
	техническая ГОСТ Р										
	52087-2018										
57.2.			0,00053	0,02756							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42		т			278998		7689			
	ГОСТ 9466-75										
57.3.			0,00005	0,0026							
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ		т			1031987		2683			
	2768-84										
58.				70	21846,84	4948,89	1529279	346422	25511	1263380	3016072
1124-0108	-Фасонные изделия шт.				16533,51	1697,09	1157346	118796	--	223413	
-0202	стальные предварительно										
РСНБ РК	изолированные										
2022	пенополиуретаном с										
Кэтр и	изоляция стыков										
Кэм=1,12	термоусаживаемыми										
	муфтами из полиэтилена										
	при условном давлении										
	1,6 МПа, температуре до										
	140° диаметром 70 мм.										
	Установка										
	НР - 99%; СП - 8%										
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
58.1.			0,6268	43,876							
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь		кг			222		9740			
	техническая ГОСТ Р										
	52087-2018										
58.2.			0,00045	0,0315							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42		т			278998		8788			
	ГОСТ 9466-75										
58.3.			0,00004	0,0028							
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ		т			1031987		2890			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка /переход/																		
65.1.				НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:		0,4332		1,7328														
217-605-0104				Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018		кг						222						385				
65.2.						0,22		0,88														
261-107-0432				Ветошь		кг						119						105				
65.3.						0,00032		0,00128														
261-107-0567				Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75		т						278998						357				
66.								4		10193,56		1681,62		40774		6727		829		35212		82065
1124-0108				-Фасонные изделия	шт.																	
-0212				стальные предварительно						8304,58		587,46		33218		2350		--		6079		
РСНБ РК				изолированные																		
2022				пенополиуретаном с																		
Кзтр и				изоляцией стыков																		
Кэм=1,12				термоусаживаемыми																		
				муфтами из полиэтилена																		
				при условном давлении																		
				1,6 МПа, температуре до																		
				140° диаметром 80 мм.																		
				Добавлять на изоляцию																		
				каждого следующего																		
				стыка /переход/																		
66.1.				НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:		0,3666		1,4664														
217-605-0104				Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018		кг						222						326				
66.2.						0,2		0,8														
261-107-0432				Ветошь		кг						119						95				
66.3.						0,00026		0,00104														
261-107-0567				Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75		т						278998						290				
67.								4		9232,7		1389,52		36931		5558		724		32376		74851
1124-0108				-Фасонные изделия	шт.																	
-0211				стальные предварительно						7662,36		513,35		30649		2053		--		5545		
РСНБ РК				изолированные																		
2022				пенополиуретаном с																		
Кзтр и				изоляцией стыков																		
Кэм=1,12				термоусаживаемыми																		
				муфтами из полиэтилена																		
				при условном давлении																		
				1,6 МПа, температуре до																		
				140° диаметром 70 мм.																		
				Добавлять на изоляцию																		
				каждого следующего																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стыка /переход/									
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
67.1.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,3134 кг	1,2536		222		278			
67.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00022 т	0,00088		278998		246			
67.3.	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	0,00002 т	0,00008		1031987		83			
68.	1124-0108	-Фасонные изделия шт.		4	8731,03	1325,15	34924	5301	600	30635	70803
	-0210	стальные предварительно			7255,81	480,18	29023	1921	--	5245	
	РСНБ РК 2022	изолированные									
	Кэтр и Кэм=1,12	пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка /переход/									
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
68.1.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,2532 кг	1,0128		222		225			
68.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00017 т	0,00068		278998		190			
68.3.	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	0,00002 т	0,00008		1031987		83			
69.	241-406-0	-Тройник параллельный шт.		4	237835	--	951340	--	951340	--	1027447
	190 РСНБ РК 2022	стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм/с накладкой S=6мм, b=65мм, L=1075мм, L1=600мм, Нв=688мм (отвод 90° 219х7) Ст426х14/219х7-2-ППУ-ПЭ			--	--	--	--	--	76107	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
/																						
70.				СП - 8%				2		237835		--		475670		--		475670		--		513724
241-406-0	-	Тройник параллельный	шт.							--		--		--		--		--		38054		
190 РСНБ		стальной изолированный																				
ПК 2022		пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				
		30732-2006 размерами																				
		426x325 мм/с накладкой																				
		S=5мм, b=46мм, L=920мм,																				
		L1=500мм, Нв=530мм																				
		(отвод 90° 108x4)																				
		Ст426x14/108x4-1/2-ППУ-ПЭ/																				
71.				СП - 8%				2		142165		--		284330		--		284330		--		307076
241-406-0	-	Тройник параллельный	шт.							--		--		--		--		--		22746		
165 РСНБ		стальной изолированный																				
ПК 2022		пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				
		30732-2006 размерами																				
		273x219 мм/с накладкой																				
		S=4мм, b=40мм, L=900мм,																				
		L1=500мм, Нв=440мм																				
		(отвод 90° 89x4)																				
		Ст273x11/89x4-1/2-ППУ-ПЭ/																				
72.				СП - 8%				4		142165		--		568660		--		568660		--		614153
241-406-0	-	Тройник параллельный	шт.							--		--		--		--		--		45493		
165 РСНБ		стальной изолированный																				
ПК 2022		пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				
		30732-2006 размерами																				
		273x219 мм/с накладкой																				
		S=4мм, b=34мм, L=850мм,																				
		L1=500мм, Нв=420мм																				
		(отвод 90° 57x3)																				
		Ст273x11/57x3-1-ППУ-ПЭ/																				
73.				СП - 8%				4		106758		--		427032		--		427032		--		461195
241-406-0	-	Тройник параллельный	шт.							--		--		--		--		--		34163		
155 РСНБ		стальной изолированный																				
ПК 2022		пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				30732-2006 размерами 219x219 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, L1=500мм, Нв=398мм (отвод 90° 89x4) Ст219x9/89x4-2-ППУ-ПЭ/ СП - 8%																		
74.						2		106758		--		213516		--		213516		--				230597
241-406-0	-	Тройник параллельный	шт.																			
155 РСНБ		стальной изолированный						--		--		--		--		--				17081		
РК 2022		пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219x219 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=760мм, L1=500мм, Нв=388мм (отвод 90° 76x3) Ст219x9/76x3-2-ППУ-ПЭ/ СП - 8%				4		106758		--		427032		--		427032		--				461195
241-406-0	-	Тройник параллельный	шт.																			
155 РСНБ		стальной изолированный						--		--		--		--		--				34163		
РК 2022		пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219x219 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=500мм, Нв=378мм (отвод 90° 57x3) Ст219x9/57x3-2-ППУ-ПЭ/ СП - 8%				2		54991		--		109982		--		109982		--				118781
241-406-0	-	Тройник параллельный	шт.																			
145 РСНБ		стальной изолированный						--		--		--		--		--				8799		
РК 2022		пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159x159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, L1=500мм, Нв=365мм (отвод 90° 89x4) Ст159x7/89x4-1/2-ППУ-ПЭ / СП - 8%				2		54991		--		109982		--		109982		--				118781
241-406-0	-	Тройник параллельный	шт.																			
145 РСНБ		стальной изолированный						--		--		--		--		--				8799		

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		426x325 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, L1=870мм, Нв=478мм (отвод 45° 57x3) Ст426x14/57x3-2/1-ППУ-П Э/									
		СП - 8%									
85.	241-406-0	-Тройниковое ответвление шт.	1	212024	--	212024	--	212024	--	228986	
	515 РСНБ	изолированное		--	--	--	--	--	--	16962	
	РК 2022	пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426x325 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, L1=1750мм, Нв=478мм (отвод 45° 57x3) Ст426x14/57x3-2/1-ППУ-П Э/									
		СП - 8%									
86.	241-406-0	-Тройниковое ответвление шт.	7	174863	--	1224041	--	1224041	--	1321964	
	512 РСНБ	изолированное		--	--	--	--	--	--	97923	
	РК 2022	пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x273 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, L1=815мм, Нв=390мм (отвод 45° 89x4) Ст273x11/89x4-1/2-ППУ-П Э/									
		СП - 8%									
87.	241-406-0	-Тройниковое ответвление шт.	1	174863	--	174863	--	174863	--	188852	
	512 РСНБ	изолированное		--	--	--	--	--	--	13989	
	РК 2022	пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x273 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, L1=1695мм, Нв=390мм (отвод 45° 89x4) Ст273x11/89x4-1/2-ППУ-П Э/									
		СП - 8%									
88.			4	174863	--	699452	--	699452	--	755408	

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		L1=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4, 5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/ Э/									
96.		СП - 8%									
241-406-0	-Тройниковое ответвление шт.		1	30537	--	30537	--	30537	--	32980	
506 РСНБ	изолированное			--	--	--	--	--	--	2443	
РК 2022	пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=875мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4, 5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/ Э/										
97.		СП - 8%									
241-406-0	-Тройниковое ответвление шт.		2	26761	--	53522	--	53522	--	57804	
505 РСНБ	изолированное			--	--	--	--	--	--	4282	
РК 2022	пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=635мм, Нв=243мм (отвод 45° 57х3) Ст76х3/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/										
98.		СП - 8%									
241-406-0	-Тройниковое ответвление шт.		10	26761	--	267610	--	267610	--	289019	
505 РСНБ	изолированное			--	--	--	--	--	--	21409	
РК 2022	пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=635мм, Нв=243мм (отвод 45° 32х3) Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/										
99.		СП - 8%									
241-406-0	-Тройниковое ответвление шт.		14	21123	--	295722	--	295722	--	319380	
604 РСНБ	изолированное			--	--	--	--	--	--	23658	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		ПК 2022		пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/ СП - 8%																		
100.		241-406-0		-Тройниковое ответвление шт.		4		18213		--		72852		--		72852		--				78680
		603 РСНБ		изолированное				--		--		--		--		--				5828		
		ПК 2022		пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=615мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст45х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/ СП - 8%																		
101.		241-406-0		-Тройник с шаровым шт.		2		163195		--		326390		--		326390		--				352501
		413 РСНБ		краном воздушника				--		--		--		--		--				26111		
		ПК 2022		изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х32 мм/Ст426х7-DN32-1-ППУ-П Э, Н=1,62м воздушник/ СП - 8%																		
102.		241-406-0		-Тройник с шаровым шт.		2		128704		--		257408		--		257408		--				278001
		411 РСНБ		краном воздушника				--		--		--		--		--				20593		
		ПК 2022		изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х32 мм/Ст273х7-DN32-1-ППУ-П Э, Н=0,665м воздушник/ СП - 8%																		
103.		241-406-0		-Тройник с шаровым шт.		2		128704		--		257408		--		257408		--				278001
		411 РСНБ		краном воздушника				--		--		--		--		--				20593		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		/Ст273х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/																				
		СП - 8%																				
116.						2		32742		--		65484		--		65484		--			70723	
	241-413-0	-Элемент трубопровода	шт.																			
	110 РСНБ	стальной с кабелем						--		--		--		--		--		--		5239		
	РК 2022	вывода изолированный																				
		пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				
		30732-2006 диаметром																				
		219 мм																				
		/Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-КВ/																				
		СП - 8%																				
117.						2		23567		--		47134		--		47134		--			50905	
	241-413-0	-Элемент трубопровода	шт.																			
	109 РСНБ	стальной с кабелем						--		--		--		--		--		--		3771		
	РК 2022	вывода изолированный																				
		пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				
		30732-2006 диаметром																				
		159 мм																				
		/Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/																				
		СП - 8%																				
118.						2		18491		--		36982		--		36982		--			39941	
	241-413-0	-Элемент трубопровода	шт.																			
	108 РСНБ	стальной с кабелем						--		--		--		--		--		--		2959		
	РК 2022	вывода изолированный																				
		пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				
		30732-2006 диаметром																				
		133 мм																				
		/Ст133х4-1-ППУ-ПЭ-КВ/																				
		СП - 8%																				
119.						2		14388		--		28776		--		28776		--			31078	
	241-413-0	-Элемент трубопровода	шт.																			
	107 РСНБ	стальной с кабелем						--		--		--		--		--		--		2302		
	РК 2022	вывода изолированный																				
		пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				
		30732-2006 диаметром																				
		108 мм																				
		/Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/																				
		СП - 8%																				
120.						4		11639		--		46556		--		46556		--			50280	
	241-413-0	-Элемент трубопровода	шт.																			

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		/Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-КВ5/									
		СП - 8%									
125.				2	147569	--	295138	--	295138	--	318749
	241-407-0	-Переход стальной	шт.		-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	139 РСНБ	изолированный			--	--	--	--	--	--	23611
	РК 2022	пенополиуретаном в									
		полиэтиленовой оболочке									
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ									
		30732-2006 размерами									
		426х273									
		мм/Ст426х7/273х7-2/1-ПП									
		У-ПЭ L=1070 мм/									
		СП - 8%									
126.				2	65518	--	131036	--	131036	--	141519
	241-407-0	-Переход стальной	шт.		-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	131 РСНБ	изолированный			--	--	--	--	--	--	10483
	РК 2022	пенополиуретаном в									
		полиэтиленовой оболочке									
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ									
		30732-2006 размерами									
		273х219									
		мм/Ст373х7/219х6-1/2-ПП									
		У-ПЭ L=840 мм/									
		СП - 8%									
127.				2	50459	--	100918	--	100918	--	108991
	241-407-0	-Переход стальной	шт.		-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	127 РСНБ	изолированный			--	--	--	--	--	--	8073
	РК 2022	пенополиуретаном в									
		полиэтиленовой оболочке									
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ									
		30732-2006 размерами									
		219х159									
		мм/Ст219х6/159х4,5-2/1-									
		ППУ-ПЭ L=750 мм/									
		СП - 8%									
128.				2	36200	--	72400	--	72400	--	78192
	241-407-0	-Переход стальной	шт.		-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	121 РСНБ	изолированный			--	--	--	--	--	--	5792
	РК 2022	пенополиуретаном в									
		полиэтиленовой оболочке									
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ									
		30732-2006 размерами									
		159х133									
		мм/Ст159х4,5/133х4-1-ПП									
		У-ПЭ L=750 мм/									
		СП - 8%									
129.				2	25906	--	51812	--	51812	--	55957
	241-407-0	-Переход стальной	шт.		-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	116 РСНБ	изолированный			--	--	--	--	--	--	4145

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		РК 2022		пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм/Ст133х4/108х4-1/2-ПП У-ПЭ L=750 мм/ СП - 8%																		
130.		241-407-0 112 РСНБ РК 2022	-Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/Ст108х4/89х4-2-ППУ-П Э L=750 мм/ СП - 8%	шт.		2		21472		--		42944		--		42944		--		46380		
								--		--		--		--		--		3436				
131.		241-407-0 109 РСНБ РК 2022	-Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм/Ст89х4/76х3-2-ППУ-ПЭ L=750 мм/ СП - 8%	шт.		2		17384		--		34768		--		34768		--		37549		
								--		--		--		--		--		2781				
132.		241-407-0 106 РСНБ РК 2022	-Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм/Ст76х3/57х3-2/1-ППУ- ПЭ L=750 мм/ СП - 8%	шт.		2		15229		--		30458		--		30458		--		32895		
								--		--		--		--		--		2437				
133.		241-407-0 102 РСНБ РК 2022	-Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм/Ст27х3/38х3-1-ППУ-ПЭ	шт.		2		14242		--		28484		--		28484		--		30763		
								--		--		--		--		--		2279				

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				273х7,0 мм/R=375мм, Ст273х7-85°-1-ППУ-ПЭ/ СП - 8%																		
139.						2		125332	--	250664	--	250664	--	250664	--	250664	--	250664	--	250664	--	270717
241-405-0 111 РСНВ РК 2022	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм/R=375мм, Ст273х7-67°-1-ППУ-ПЭ/ СП - 8%	шт.																				
								--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20053		
140.						4		125332	--	501328	--	501328	--	501328	--	501328	--	501328	--	501328	--	541434
241-405-0 111 РСНВ РК 2022	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм/R=375мм, Ст273х7-50°-1-ППУ-ПЭ/ СП - 8%	шт.																				
								--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40106		
141.						2		125332	--	250664	--	250664	--	250664	--	250664	--	250664	--	250664	--	270717
241-405-0 111 РСНВ РК 2022	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм/R=375мм, Ст273х7-10°-1-ППУ-ПЭ/ СП - 8%	шт.																				
								--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20053		
142.						10		125332	--	1253320	--	1253320	--	1253320	--	1253320	--	1253320	--	1253320	--	1353586
241-405-0 111 РСНВ РК 2022	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм/R=375мм, Ст273х7-3°-1-ППУ-ПЭ/ СП - 8%	шт.																				
								--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100266		
143.						4		125332	--	501328	--	501328	--	501328	--	501328	--	501328	--	501328	--	541434
241-405-0 111 РСНВ РК 2022	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм/R=375мм, Ст273х7-3°-1-ППУ-ПЭ/ СП - 8%	шт.																				
								--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40106		

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, Ст219х6-6°-2-ППУ-ПЭ/ СП - 8%																		
149.		241-405-0		-Отвод стальной на 90° шт.		2		100691		--		201382		--		201382		--				217493
		110 РСНБ РК 2022		изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, Ст219х6-4°-2-ППУ-ПЭ/ СП - 8%				--		--	--	--		--	--	--		--		16111		
150.		241-405-0		-Отвод стальной на 90° шт.		8		69570		--		556560		--		556560		--				601085
		109 РСНБ РК 2022		изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/R=225мм, Ст159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/ СП - 8%				--		--	--	--		--	--	--		--		44525		
151.		241-405-0		-Отвод стальной на 90° шт.		2		69570		--		139140		--		139140		--				150271
		109 РСНБ РК 2022		изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм/R=225мм, Ст159х4,5-87°-1-ППУ-ПЭ/ СП - 8%				--		--	--	--		--	--	--		--		11131		
152.		241-405-0		-Отвод стальной на 90° шт.		4		56737		--		226948		--		226948		--				245104
		108 РСНБ РК 2022		изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм/R=190мм, Ст133х4-90°-1-ППУ-ПЭ/ СП - 8%				--		--	--	--		--	--	--		--		18156		
153.		241-405-0		-Отвод стальной на 90° шт.		2		42518		--		85036		--		85036		--				91839

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		107 РСНБ РК 2022		изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/R=150мм, Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/ СП - 8%						--		--		--		--		--			6803	
154.		241-405-0 106 РСНБ РК 2022		-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/R=120мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/ СП - 8%	шт.			22		36501		--		803022		--		803022		--		867264
										--		--		--		--		--			64242	
155.		241-405-0 106 РСНБ РК 2022		-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/R=120мм, L=1150x1000м м, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/ СП - 8%	шт.			2		36501		--		73002		--		73002		--		78842
										--		--		--		--		--			5840	
156.		241-405-0 106 РСНБ РК 2022		-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/R=120мм, Ст89х4-5°-2-ППУ-ПЭ/ СП - 8%	шт.			6		36501		--		219006		--		219006		--		236526
										--		--		--		--		--			17520	
157.		241-405-0 105 РСНБ РК 2022		-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/R=100мм, Ст76х3-90°-2-ППУ-ПЭ/ СП - 8%	шт.			30		31139		--		934170		--		934170		--		1008904
										--		--		--		--		--			74734	

[illegible]

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				Ст57х3-3°-1-ППУ-ПЭ/																		
168.				СП - 8%				6		21928		--		131568		--		131568		--		142093
	241-405-0	-Отвод стальной на 90°	шт.																			
	103 РСНБ	изолированный																				
	РК 2022	пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				
		30732-2006 размерами																				
		45х3,0 мм/R=60мм,																				
		Ст45х3-90°-1-ППУ-ПЭ/																				
169.				СП - 8%				4		21119		--		84476		--		84476		--		91234
	241-405-0	-Отвод стальной на 90°	шт.																			
	102 РСНБ	изолированный																				
	РК 2022	пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				
		30732-2006 размерами																				
		38х3,0 мм/R=48мм,																				
		Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/																				
170.				СП - 8%				1		21119		--		21119		--		21119		--		22809
	241-405-0	-Отвод стальной на 90°	шт.																			
	102 РСНБ	изолированный																				
	РК 2022	пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				
		30732-2006 размерами																				
		38х3,0																				
		мм/R=48мм, L=1435x1000мм																				
		, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/																				
171.				СП - 8%				1		21119		--		21119		--		21119		--		22809
	241-405-0	-Отвод стальной на 90°	шт.																			
	102 РСНБ	изолированный																				
	РК 2022	пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				
		30732-2006 размерами																				
		38х3,0																				
		мм/R=48мм, L=1365x1000мм																				
		, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/																				
172.				СП - 8%				16		243769		--		3900304		--		3900304		--		4212328
	241-405-0	-Отвод стальной на 90°	шт.																			
	210 РСНБ	изолированный																				
	РК 2022	пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				плоскостях/																		
190.				СП - 8%				2		221849		--		443698		--		443698		--		479194
	241-409-0	-Z-образный элемент	шт.																			
	111 РСНБ	стальной изолированный								--		--		--		--		--		35496		
	РК 2022	пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				
		30732-2006 диаметром																				
		273 мм/ L=1630мм,																				
		H=600мм,																				
		Ст273х7-45°-1-ППУ-ПЭ/																				
191.				СП - 8%				2		221849		--		443698		--		443698		--		479194
	241-409-0	-Z-образный элемент	шт.																			
	111 РСНБ	стальной изолированный								--		--		--		--		--		35496		
	РК 2022	пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				
		30732-2006 диаметром																				
		273 мм/ L=1760мм,																				
		H=750мм,																				
		Ст273х7-45°-1-ППУ-ПЭ/																				
192.				СП - 8%				2		172739		--		345478		--		345478		--		373116
	241-409-0	-Z-образный элемент	шт.																			
	110 РСНБ	стальной изолированный								--		--		--		--		--		27638		
	РК 2022	пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				
		30732-2006 диаметром																				
		219 мм/ L=1660мм,																				
		H=700мм,																				
		Ст219х6-45°-2-ППУ-ПЭ/																				
193.				СП - 8%				2		51768		--		103536		--		103536		--		111819
	241-409-0	-Z-образный элемент	шт.																			
	106 РСНБ	стальной изолированный								--		--		--		--		--		8283		
	РК 2022	пенополиуретаном в																				
		полиэтиленовой оболочке																				
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ																				
		30732-2006 диаметром 89																				
		мм/ L=1555мм, H=710мм,																				
		Ст89х6-45°-2-ППУ-ПЭ/																				
194.				СП - 8%				2		51768		--		103536		--		103536		--		111819
	241-409-0	-Z-образный элемент	шт.																			
	106 РСНБ	стальной изолированный								--		--		--		--		--		8283		
	РК 2022	пенополиуретаном в																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/ L=1435мм, H=590мм, Ст89х6-45°-2-ППУ-ПЭ/									
		СП - 8%									
195.				4	18953,51	4439,03	75814	17756	2730	60020	146701
1124-0108	-Фасонные изделия	шт.			13832,11	1324,46	55328	5298	--	10867	
-0216	стальные предварительно										
РСНБ РК	изолированные										
2022	пенополиуретаном с										
Кэтр и	изоляция стыков										
Кэм=1,12	термоусаживаемыми										
	муфтами из полиэтилена										
	при условном давлении										
	1,6 МПа, температуре до										
	140° диаметром 200 мм.										
	Добавлять на изоляцию										
	каждого следующего										
	стыка/установка										
	концевых заглушек										
	изоляции/										
	НР - 99%; СП - 8%										
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
195.1.		0,7666	3,0664								
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь	кг				222		681			
	техническая ГОСТ Р										
	52087-2018										
195.2.		0,00142	0,00568								
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42	т				278998		1585			
	ГОСТ 9466-75										
196.				2	14633	3105,83	29266	6212	786	23972	57497
1124-0108	-Фасонные изделия	шт.			11133,95	973	22268	1946	--	4259	
-0215	стальные предварительно										
РСНБ РК	изолированные										
2022	пенополиуретаном с										
Кэтр и	изоляция стыков										
Кэм=1,12	термоусаживаемыми										
	муфтами из полиэтилена										
	при условном давлении										
	1,6 МПа, температуре до										
	140° диаметром 150 мм.										
	Добавлять на изоляцию										
	каждого следующего										
	стыка/установка										
	концевых заглушек										
	изоляции/										
	НР - 99%; СП - 8%										
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
196.1.		0,5666	1,1332								
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь	кг				222		252			

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
198.1. 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,3666 кг	5,8656			222		1302			
198.2. 261-107-0432	Ветошь	0,2 кг	3,2			119		381			
198.3. 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75	0,00026 т	0,00416			278998		1161			
199. 1124-0108	-Фасонные изделия стальные предварительно РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	шт.		8	9232,7	1389,52	73862	11116	1447	64752	149703
	изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка/установка металлических заглушек изоляции/				7662,36	513,35	61299	4107	--	11089	
199.1. 217-605-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,3134 кг	2,5072			222		557			
199.2. 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75	0,00022 т	0,00176			278998		491			
199.3. 261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	0,00002 т	0,00016			1031987		165			
200. 1124-0108	-Фасонные изделия стальные предварительно РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	шт.		68	8731,03	1325,15	593710	90110	10205	520787	1203656
	изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром до 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка /установка				7255,81	480,18	493395	32652	--	89160	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		металлических заглушек изоляции/									
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
200.1.			0,2532	17,2176							
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг				222		3822			
200.2.			0,00017	0,01156							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т				278998		3225			
200.3.			0,00002	0,00136							
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т				1031987		1404			
201.				4	8206,45	--	32826	--	32826	--	35452
Прайс-лис т	-Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт			--	--	--	--	--	2626	
202.				16	7592,62	--	121482	--	121482	--	131201
Прайс-лис т	-Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200	шт			--	--	--	--	--	9719	
203.				4	6777,54	--	27110	--	27110	--	29279
Прайс-лис т	-Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	шт			--	--	--	--	--	2169	
204.				16	6101,79	--	97629	--	97629	--	105439
Прайс-лис т	-Металлическая заглушка изоляции 57-1-ППУ-ПЭ-200	шт			--	--	--	--	--	7810	
205.				20	6101,79	--	122036	--	122036	--	131799
Прайс-лис т	-Металлическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200	шт			--	--	--	--	--	9763	
206.				4	6101,79	--	24407	--	24407	--	26360
Прайс-лис т	-Металлическая заглушка изоляции 38-1-ППУ-ПЭ-200	шт			--	--	--	--	--	1953	
207.				26	6101,79	--	158647	--	158647	--	171339
Прайс-лис т	-Металлическая заглушка изоляции	шт			--	--	--	--	--	12692	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				32-1-ППУ-ПЭ-200																		
208.				СП - 8%				4		7050,75		--		28203		--		28203		--		30459
	Прайс-лис	-Металлическая заглушка	шт	изоляция с кабелем ввода 76-2-ППУ-ПЭ-200-КВ						--		--		--		--		--		2256		
209.				СП - 8%				2		6101,79		--		12204		--		12204		--		13180
	Прайс-лис	-Металлическая заглушка	шт	изоляция с кабелем ввода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ						--		--		--		--		--		976		
210.				СП - 8%				4		12610,66		--		50443		--		50443		--		54478
	Прайс-лис	-Концевая заглушка	шт	изоляция 219-2-ППУ-ПЭ-200						--		--		--		--		--		4035		
211.				СП - 8%				2		9562,5		--		19125		--		19125		--		20655
	Прайс-лис	-Концевая заглушка	шт	изоляция 159-1-ППУ-ПЭ-200						--		--		--		--		--		1530		
212.				СП - 8%				1592		8,04		0,88		12800		1401		--		8660		23180
	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля							7,16		0,4		11399		637		--		1719		
213.				СП - 8%				1592		82		--		130544		--		130544		--		140988
	249-101-0601 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м x 0,2 м	м							--		--		--		--		--		10444		
214.				СП - 8%				442,4		405,97		83,7		179601		37028		--		139254		344364
	1112-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кэтр и	-Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой /Укладка	м2 утепляем ого покрытия							322,27		19,87		142572		8790		--		25509		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12	полиэтиленовых матов 2000x1400x45/ НР - 92%; СП - 8%									
215.				442,4	6060	--	2680944	--	2680944	--	2895420
	234-204-0108 РСНБ РК 2022	-Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3 /Полиэтиленовый мат 2000x1400x45/ СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	214476	
216.		АРМАТУРА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ									
	1124-0108 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	2	102866,38	39248,47	205733	78497	4902	145515	379348
					61167,16	12325,15	122334	24650	--	28100	
216.1.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2			222	888			
216.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, ГОСТ 9466-75	т	0,00551	0,01102						
						278998		3075			
217.				4	74435,17	28271,17	297741	113085	6748	209666	547999
	1124-0108 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		44476,96	8468,96	177908	33876	--	40593	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
217.1. 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	1,8664 кг	7,4656			222		1657			
217.2. 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00353 т	0,01412			278998		3939			
218. 519-205-1 402 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 400/полнопроходной, А=1,529м Ст426-2-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	2	10443593	--	20887186	--	--	--	20887186	
				--	--	--	--	20887186	--		
219. 242-208-3 503 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2501 до 3000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 250/полнопроходной, А=1,003м Ст273-1-ППУ-ПЭ-ПП/ СП - 8%	шт.	4	4396042	--	17584168	--	17584168	--	18990901	
				--	--	--	--	--	1406733		
220. 1124-0108 -0307 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков	шт.	4	58622,16	21001,3	234489	84006	5447	168973	435738	
				36258,91	6410,92	145036	25644	--	32277		

[illegible]

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				A=0,907м Ст219-2-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%																		
225.						2		506932		--		1013864		--		1013864		--				1094973
	242-208-2	-Кран шаровый, из	шт.																			
	107 РСНБ	кованой стали,						--		--		--		--		--		--		81109		
	РК 2022	приварной																				
		полнопроходой, в ППУ-ПЭ																				
		изоляции, подземной																				
		установки, для систем																				
		теплоснабжения, Т до																				
		+160°С, РН 25/40, с																				
		удлинением штока от																				
		1501 до 2000 мм ГОСТ																				
		30732-2006 DN																				
		100/полнопроходной,																				
		A=3,299м																				
		Ст108-2-ППУ-ПЭ-НП/																				
		СП - 8%																				
226.						2		506932		--		1013864		--		1013864		--				1094973
	242-208-2	-Кран шаровый, из	шт.																			
	107 РСНБ	кованой стали,						--		--		--		--		--		--		81109		
	РК 2022	приварной																				
		полнопроходой, в ППУ-ПЭ																				
		изоляции, подземной																				
		установки, для систем																				
		теплоснабжения, Т до																				
		+160°С, РН 25/40, с																				
		удлинением штока от																				
		1501 до 2000 мм ГОСТ																				
		30732-2006 DN																				
		100/полнопроходной,																				
		A=1,049м																				
		Ст108-2-ППУ-ПЭ-НП/																				
		СП - 8%																				
227.						8		450223		--		3601784		--		3601784		--				3889927
	242-208-2	-Кран шаровый, из	шт.																			
	106 РСНБ	кованой стали,						--		--		--		--		--		--		288143		
	РК 2022	приварной																				
		полнопроходой, в ППУ-ПЭ																				
		изоляции, подземной																				
		установки, для систем																				
		теплоснабжения, Т до																				
		+160°С, РН 25/40, с																				
		удлинением штока от																				
		1501 до 2000 мм ГОСТ																				
		30732-2006 DN																				
		80/полнопроходной,																				
		A=0,515м																				
		Ст89-2-ППУ-ПЭ-НП/																				

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/полнопроходной, А=1,001м Ст76-2-ППУ-ПЭ-НП/									
235.		СП - 8%		2	394376	--	788752	--	788752	--	851852
242-208-2	-Кран шаровый, из шт.				--	--	--	--	--	63100	
105 РСНБ	кованой стали,										
РК 2022	приварной										
	полнопроходной, в ППУ-ПЭ										
	изоляции, подземной										
	установки, для систем										
	теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25/40, с										
	удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ										
	30732-2006 DN										
	65/полнопроходной,										
	А=0,50м										
	Ст76-2-ППУ-ПЭ-НП/										
236.		СП - 8%		66	21858,64	5460,55	1442670	360396	19809	1171251	2823035
1124-0108	-Задвижки (шаровые шт.				16097,95	1827,53	1062465	120617	--	209114	
-0301	краны) стальные										
РСНБ РК	предварительно										
2022	изолированные										
Кзтр и	пенополиуретаном с										
Кэм=1,12	изоляцией стыков										
	термоусаживаемыми										
	муфтами из полиэтилена										
	при условном давлении										
	1,6 МПа, температуре до										
	140° диаметром 50 мм.										
	Установка										
236.1.	НР - 99%; СП - 8%										
217-605-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ:	0,5064 кг	33,4224					7420			
	Пропан-бутан, смесь					222					
	техническая ГОСТ Р										
	52087-2018										
236.2.		0,00034 т	0,02244								
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42					278998		6261			
	ГОСТ 9466-75										
236.3.		0,00004 т	0,00264								
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ					1031987		2724			
	2768-84										
237.			10	104172	--	1041720	--	1041720	--	1125058	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242-208-0 905 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/неполнопроходной , А=0,493м, Ст57-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%	шт.		-----	-----	-----	-----	-----	-----	
					--	--	--	--	--	83338	
238.	242-208-0 905 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/неполнопроходной , А=0,993м, Ст57-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%	шт.	2	104172	-----	-----	-----	-----	-----	225012
					--	--	--	--	--	16668	
239.	242-208-0 705 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/неполнопроходной , А=0,643м, Ст57-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%	шт.	4	96922	-----	-----	-----	-----	-----	418703
					--	--	--	--	--	31015	
240.	242-208-0	-Кран шаровый, из	шт.	2	96922	-----	-----	-----	-----	-----	209352

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		705 РСНБ РК 2022		кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/неполнопроходной , А=0,843м, Ст57-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%					2	96922	--	--	193844	--	--	193844	--					209352
241.		242-208-0 705 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/неполнопроходной , А=1,743м, Ст57-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%	шт.				2	104318	--	--	208636	--	--	208636	--					225327
		104 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной , А=0,488м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%	шт.				2	104318	--	--	208636	--	--	208636	--					225327
242.		242-208-1 104 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной , А=0,488м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%	шт.				2	104318	--	--	208636	--	--	208636	--					225327
		104 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной , А=0,488м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%	шт.				2	104318	--	--	208636	--	--	208636	--					225327
243.		242-208-1 104 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной , А=0,488м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%	шт.				2	104318	--	--	208636	--	--	208636	--					225327
		104 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной , А=0,488м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%	шт.				2	104318	--	--	208636	--	--	208636	--					225327

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
				стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной , А=1,338м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%																			
247.								2		91727		--		183454		--		183454		--			198130
	242-208-0	-Кран шаровый, из	шт.							----		----		----		----		----		----			
	704 РСНБ	кованой стали,								--		--		--		--		--		--		14676	
	РК 2022	приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной , А=1,488м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%						2		91727		--		183454		--		183454		--			198130
										----		----		----		----		----		----			
										--		--		--		--		--		--		14676	
248.																							
	242-208-0	-Кран шаровый, из	шт.																				
	704 РСНБ	кованой стали,																					
	РК 2022	приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной , А=0,815м, Ст38-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%						2		91727		--		183454		--		183454		--			198130
										----		----		----		----		----		----			
										--		--		--		--		--		--		14676	
249.																							
	242-208-0	-Кран шаровый, из	шт.																				
	704 РСНБ	кованой стали,																					
	РК 2022	приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки,						2		91727		--		183454		--		183454		--			198130
										----		----		----		----		----		----			
										--		--		--		--		--		--		14676	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной , А=0,615м, Ст38-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%																		
250.								2		99224		--		198448		--		198448		--		214324
	242-208-1	-Кран шаровый, из	шт.																			
	103 РСНБ	кованой стали,																				
	РК 2022	приварной																				
		стандартнопроходной, в																				
		ППУ-ПЭ изоляции,																				
		подземной установки,																				
		для систем																				
		теплоснабжения, Т до																				
		+160°С, РН 25/40, с																				
		удлинением штока от																				
		1501 до 2000 мм ГОСТ																				
		30732-2006 DN																				
		32/неполнопроходной ,																				
		А=1,810м,																				
		Ст32-1-ППУ-ПЭ-НП/																				
		СП - 8%																				
										</												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		+160°С, РН 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/неполнопроходной , А=1,310м, Ст32-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%									
253.	242-208-0 703 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/неполнопроходной , А=0,960м, Ст32-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%	шт.	12	87768	--	1053216	--	1053216	--	1137473
					--	--	--	--	--	84257	
254.	242-208-0 703 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/неполнопроходной , А=0,610м, Ст32-1-ППУ-ПЭ-НП/ СП - 8%	шт.	4	87768	--	351072	--	351072	--	379158
					--	--	--	--	--	28086	
255.	1124-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект	14	8079,95	4151,66	113119	58123	2940	68742	196409
					3718,25	1241,46	52056	17380	--	14549	
255.1.	217-605-0108	В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ	0,016 м3	0,224			8558	1917			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
		5457-75						0,00017	0,00238														
255.2.																							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42				Т						278998				664							
		ГОСТ 9466-75																					
256.								14	19767		--		276738		--		276738		--		298877		
242-204-1		-Кран шаровый из кованой шт.						-----		-----		-----		-----		-----		-----					
602 РСНБ		стали,						--		--		--		--		--		--		22139			
РК 2022		стандартнопроходной,																					
		тип присоединения																					
		сварка/резьба, для																					
		воды, пара,																					
		нефтепродуктов, Т до																					
		+200°С, РН 40 ГОСТ																					
		21345-2005 DN 15																					
		СП - 8%																					
		КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА С																					
		ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТОЙ																					
257.								140	48226		--		6751640		--		6751640		--		7291771		
241-408-0		-Муфта термоусаживаемая				комплект		-----		-----		-----		-----		-----		-----					
205 РСНБ		электросварная с						--		--		--		--		--		--		540131			
РК 2022		комплексом изоляции																					
		стыков ГОСТ 30732-2006																					
		длиной до 700 мм,																					
		диаметром 630																					
		мм/ф426/630-ППУ-ПЭ/																					
		СП - 8%																					
258.								605	23641		--		14302805		--		14302805		--		15447029		
241-408-0		-Муфта термоусаживаемая				комплект		-----		-----		-----		-----		-----		-----					
111 РСНБ		из полиэтилена с						--		--		--		--		--		--		1144224			
РК 2022		комплексом изоляции																					
		стыков ГОСТ 30732-2006																					
		длиной до 650 мм,																					
		диаметром 400																					
		мм/ф273/400-ППУ-ПЭ/																					
		СП - 8%																					
259.								96	18397		--		1766112		--		1766112		--		1907401		
241-408-0		-Муфта термоусаживаемая				комплект		-----		-----		-----		-----		-----		-----					
110 РСНБ		из полиэтилена с						--		--		--		--		--		--		141289			
РК 2022		комплексом изоляции																					
		стыков ГОСТ 30732-2006																					
		длиной до 650 мм,																					
		диаметром 355																					
		мм/ф219/355-ППУ-ПЭ/																					
		СП - 8%																					
260.								60	11804		--		708240		--		708240		--		764899		
241-408-0		-Муфта термоусаживаемая				комплект		-----		-----		-----		-----		-----		-----					
107 РСНБ		из полиэтилена с						--		--		--		--		--		--		56659			
РК 2022		комплексом изоляции																					
		стыков ГОСТ 30732-2006																					
		длиной до 600 мм,																					

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
266.	241-408-0 101 РСНБ РК 2022	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплект изолации стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/ф45/125-ППУ-ПЭ/ СП - 8%	комплект	44	4915	--	216260	--	216260	--	233561
					--	--	--	--	--	17301	
267.	241-408-0 101 РСНБ РК 2022	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплект изолации стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/ф38/125-ППУ-ПЭ/ СП - 8%	комплект	14	4915	--	68810	--	68810	--	74315
					--	--	--	--	--	5505	
268.	241-408-0 101 РСНБ РК 2022	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплект изолации стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/ф32/125-ППУ-ПЭ/ СП - 8%	комплект	58	4915	--	285070	--	285070	--	307876
					--	--	--	--	--	22806	
269.	1125-0128 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ		5	37014,61	32147,29	185073	160736	3122	64506	269545
		-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 400 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		4243,01	9934,04	21215	49670	--	19966	
269.1.	261-107-0511	НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	1,49	7,45							
		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			419		3122			
270.	1125-0211 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	19	35103,17	31372,54	666960	596078	7961	224878	963185
					3311,62	9694,63	62921	184198	--	71347	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				НР - 91%; СП - 8%																		
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
270.1.																						
261-107-0511				Пленка радиографическая		0,95		18,05									7563					
				РТ-5		дм2						419										
270.2.																						
261-107-0857				Проявитель для цветной		0,08		1,52									398					
				дефектоскопии		л						262										
271.																						
								3		30109,16		26877,09		90327		80631		1127		30472		130462
1125-0211				-Трубопроводы диаметром		стык																
-0104				200 мм. Контроль						2856,27		8305,46		8569		24916		--		9664		
РСНБ РК				качества сварных																		
2022				соединений методом																		
Кзтр и				радиографирования,																		
Кэм=1,12				избыточное давление																		
				среды до 10 МПа (100																		
				кгс/см2)																		
				НР - 91%; СП - 8%																		
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
271.1.																						
261-107-0511				Пленка радиографическая		0,85		2,55									1068					
				РТ-5		дм2						419										
271.2.																						
261-107-0857				Проявитель для цветной		0,075		0,225									59					
				дефектоскопии		л						262										
272.																						
								2		29182,62		26207,55		58365		52415		693		19523		84120
1125-0211				-Трубопроводы диаметром		стык																
-0103				150 мм. Контроль						2628,6		8098,56		5257		16197		--		6231		
РСНБ РК				качества сварных																		
2022				соединений методом																		
Кзтр и				радиографирования,																		
Кэм=1,12				избыточное давление																		
				среды до 10 МПа (100																		
				кгс/см2)																		
				НР - 91%; СП - 8%																		
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
272.1.																						
261-107-0511				Пленка радиографическая		0,78		1,56									654					
				РТ-5		дм2						419										
272.2.																						
261-107-0857				Проявитель для цветной		0,075		0,15									39					
				дефектоскопии		л						262										
273.																						
								1		27893,65		25059,78		27894		25060		288		9364		40238
1125-0211				-Трубопроводы диаметром		стык																
-0102				125 мм. Контроль						2545,8		7743,88		2546		7744		--		2981		
РСНБ РК				качества сварных																		
2022				соединений методом																		
Кзтр и				радиографирования,																		
Кэм=1,12				избыточное давление																		
				среды до 10 МПа (100																		
				кгс/см2)																		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				НР - 91%; СП - 8%																		
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
273.1.						0,65		0,65														
261-107-0511				Пленка радиографическая	дм2					419						272						
				РТ-5																		
273.2.						0,06		0,06														
261-107-0857				Проявитель для цветной	л					262						16						
				дефектоскопии																		
274.								20		22507,9		20277,38		450158		405548		4871		150205		648392
1125-0211				-Трубопроводы диаметром	стык																	
-0101				до 100 мм. Контроль						1986,97		6266,04		39739		125321		--		48029		
РСНБ РК				качества сварных																		
2022				соединений методом																		
Кзтр и				радиографирования,																		
Кэм=1,12				избыточное давление																		
				среды до 10 МПа (100																		
				кгс/см2)																		
				НР - 91%; СП - 8%																		
				В ТОМ ЧИСЛЕ:																		
274.1.						0,55		11														
261-107-0511				Пленка радиографическая	дм2					419						4609						
				РТ-5																		
274.2.						0,05		1														
261-107-0857				Проявитель для цветной	л					262						262						
				дефектоскопии																		
275.				ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2						1512632,49		714609,77		1694		800		28		1115		3034
						0,00112																
1122-0801				-Фасонные части стальные	т																	
-0105				сварные диаметром	фасонных																	
РСНБ РК				100-250 мм. Установка	частей					773294,59		232317,12		866		260		--		225		
2022																						
Кзтр и				НР - 99%; СП - 8%																		
Кэм=1,12																						
276.								4		755		--		3020		--		3020		--		3262
261-301-0				-Штуцеры длиной 200 мм	шт.																	
310 РСНБ				/Штуцер для ответвления						--		--		--		--		--		242		
РК 2022				18х2-80/																		
277.				СП - 8%				2		755		--		1510		--		1510		--		1631
261-301-0				-Штуцеры длиной 200 мм	шт.																	
310 РСНБ				/Штуцер для ответвления						--		--		--		--		--		121		
РК 2022				18х2-65/																		
278.				СП - 8%				4		755		--		3020		--		3020		--		3262
261-301-0				-Штуцеры длиной 200 мм	шт.																	
310 РСНБ				/Штуцер для ответвления						--		--		--		--		--		242		
РК 2022				18х2-50/																		
				СП - 8%																		

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
78.1.						0,34		0,68														
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78				м3						428				291						
284.								2		7569,93		2823,98		15140		5648		1505		6895		23798
1104-0201		-Трубы обсадные наружным сварка								-----		-----		-----		-----		-----		-----		
-0710		диаметром 529 мм.								3993,7		62,09		7987		124		--		1763		
РСНБ РК		Сварка																				
2022																						
Кэтр и		НР - 85%; СП - 8%																				
Кэм=1,12																						
284.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:				0,0023		0,0046														
261-107-0570		Электроды, d=4 мм, Э50А				т						327064				1504						
		ГОСТ 9466-75																				
285.								7		81367		--		569569		--		569569		--		615135
241-102-0		-Труба стальная				м				-----		-----		-----		-----		-----		-----		
258 РСНБ		электросварная								--		--		--		--		--		45566		
РК 2022		прямошовная диаметром																				
		от 127 до 630 мм ГОСТ																				
		10705-80 размерами																				
		530x10,0 мм																				
		СП - 8%																				
286.										10136363,85				70955				54602				85568
								0,007		1584808,47						11094				8275		
1122-0601		-Трубопроводы стальные				км				-----		-----		-----		-----		-----		-----		
-0311		диаметром 500 мм.				трубопро				751354,24		442726,45		5259		3099		--		6338		
РСНБ РК		Нанесение весьма				вода																
2022		усиленной																				
Кэтр и		антикоррозионной																				
Кэм=1,12		битумно-резиновой или																				
		битумно-полимерной																				
		изоляции																				
		НР - 99%; СП - 8%																				
286.1.		В ТОМ ЧИСЛЕ:				16200		113,4														
261-105-0177		Мастика				кг						347				39350						

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
288.		214-105-0101 РСНБ РК 2022		-Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм /толщ.0,4мм/		Т		0,0205714		660306		--		13583		--		13583		--		14670
				СП - 8%						--		--		--		--		--		1087		
				СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ																		
289.		1312-1001-0511 РСНБ РК 2022		-Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 426 мм. Врезка в действующие магистрали		врезка		2		98671,96		1435,16		197344		2870		5337		115373		337735
		Кзтр и Кэм=1,09								94568,4		--		189137		--		--		25017		
				НР - 61%; СП - 8%																		
290.		1312-1001-0504 РСНБ РК 2022		-Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали		врезка		2		23335,35		253,23		46671		506		1213		27420		80019
		Кзтр и Кэм=1,09								22475,8		--		44952		--		--		5927		
				НР - 61%; СП - 8%																		
291.		1312-1001-0502 РСНБ РК 2022		-Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 76 мм. Врезка в действующие магистрали		врезка		2		20216,63		193,91		40433		388		982		23829		69403
		Кзтр и Кэм=1,09								19531,71		--		39063		--		--		5141		
				НР - 61%; СП - 8%																		
292.		1312-1001-0501 РСНБ РК 2022		-Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм. Врезка в действующие магистрали		врезка		4		17980,94		206,05		71924		824		1654		42362		123429
		Кзтр и Кэм=1,09								17361,52		--		69446		--		--		9143		
				НР - 61%; СП - 8%																		
				ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ																		
				Демонтаж существующей теплосети в канале																		
293.		1124-0101-0201 РСНБ РК 2022		-Демонтаж: Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до		км трубопро вода		0,056		937552,19		401032,77		52503		22458		--		36083		95673
										536519,42		114330,63		30045		6403		--		7087		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		Кэтр и Кэм=1,12 К=0,6		150°С диаметром труб 32 мм. Прокладка																		
294.				НР - 99%; СП - 8%				0,02716		96673,6		7083,14		2626		192		153		1582		4545
	1109-0305	-Конструкции опорные для т								83981,72		459,4		2281		12		--		337		
	-0301	крепления																				
	РСНБ РК	трубопроводов внутри																				
	2022	зданий и сооружений																				
	Кэтр и	массой до 0,1 т.																				
	Кэм=1,12	Монтаж. Разборка																				
		(демонтаж)																				
	ТЧ 09	металлических																				
	табл.3	конструкций, применен																				
	п.3.5	коэффициент к затратам																				
	Кэтр=0,6,	труда - 0,6, к времени																				
	Кэм=0,7,	эксплуатации машин -																				
	Кмр=0,5	0,7, к расходу																				
		материалов - 0,5																				
		НР - 69%; СП - 8%																				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:																				
294.1.						0,0025		0,000068														
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой				т						813201				55						
		ГОСТ ISO 8992-2015																				
		строительный																				
294.2.						0,007		0,00019														
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, 346				т						289955				55						
		ГОСТ 9466-75																				
294.3.						0,00097		0,000026														
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с				т						570281				15						
		внутренним уклоном																				
		граней полок из																				
		углеродистой стали ГОСТ																				
		380-2005 № 22У-40У																				
		Демонтаж существующей надземной теплотсети																				
295.						0,069		930404,78		364284,43		64198		25135		--		46137		119162		
	1124-0101	-Трубопроводы надземные км								566120,35		109292,55		39062		7541		--		8827		
	-0404	при условном давлении трубопро																				
	РСНБ РК	1,6 МПа, температуре до вода																				
	2022	150°С диаметром труб																				
	Кэтр и	100 мм. Прокладка																				
	Кэм=1,12																					
	К=0,6	НР - 99%; СП - 8%																				
296.						0,2205		873237,71		344310,54		192549		75921		--		138651		357696		
	1124-0101	-Трубопроводы надземные км								528927,17		106225,16		116628		23423		--		26496		
	-0402	при условном давлении трубопро																				
	РСНБ РК	1,6 МПа, температуре до вода																				
	2022	150°С диаметром труб																				
	Кэтр и	70 мм. Прокладка																				
	Кэм=1,12																					
	К=0,6	НР - 99%; СП - 8%																				
297.						0,0746		96673,6		7083,14		7212		528		419		4347		12483		
	1109-0305	-Конструкции опорные для т																				

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
301.		414-104-0		-Мусор строительный		т		2,19344		170		--		373		--		--		--		403
		501 РСНБ		(механизированная).				--		--		--		--		--		--		30		
		РК 2022		Погрузка																		
				СП - 8%																		
302.		412-102-0		-Перевозка строительных		т·км		10,9672		74		--		812		--		--		--		877
		105 РСНБ		грузов самосвалами в				--		--		--		--		--		--		65		
		РК 2022		населенных пунктах.																		
				Грузоподъемность свыше																		
				10 т. Расстояние																		
				перевозки 5 км																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге			--		--			510816014	15094156	445537671	33376913	586057392					
					Тенге			--		--			29295813	4627941	20887186	41864463						
Стоимость оборудования					Тенге								20887186									
ВСЕГО, Стоимость оборудования					Тенге								20887186									
Стоимость монтажных работ					Тенге								369172									
Материалы					Тенге								9185									
Всего заработная плата					Тенге									354634								
Накладные расходы					Тенге								217644									
Сметная прибыль					Тенге								46947									
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ					Тенге								633763									
Нормативная трудоемкость					чел.-ч															172		
Сметная заработная плата					Тенге									354634								
Стоимость общестроительных работ					Тенге								488855706									
Материалы					Тенге								1214269									
Всего заработная плата					Тенге									33560528								
Стоимость материалов и конструкций					Тенге								443619531									
Транспортные расходы					Тенге								1185									
Накладные расходы					Тенге								33153340									
Сметная прибыль					Тенге								41760725									
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ					Тенге								563769771									
Нормативная трудоемкость					чел.-ч															15983		
Сметная заработная плата					Тенге									33560528								
Стоимость металломонтажных работ					Тенге								9838									
Материалы					Тенге								570									
Всего заработная плата					Тенге									8592								
Накладные расходы					Тенге								5929									
Сметная прибыль					Тенге								1262									
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ					Тенге								17029									
Нормативная трудоемкость					чел.-ч															5		
Сметная заработная плата					Тенге									8592								
Стоимость сантехнических работ					Тенге								694112									
Стоимость материалов и конструкций					Тенге								694112									
Сметная прибыль					Тенге								55529									
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ					Тенге								749641									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге								586057390									
Нормативная трудоемкость					чел.-ч															16160		

Наименование стройки- СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К МИКРОРАЙОНУ ГОРНЫЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАВАЙ-
СКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 02-01-02
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)
на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

Наименование объекта- ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Основание: 949-21-1-ТС1

Сметная стоимость 586057,384 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1900 чел-ч
Сметная заработная плата 33923,759 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

NN	ПП	: ШИФР НОМЕРА : НОРМАТИВОВ : И КОДЫ : РЕСУРСОВ :	: :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	: ЕДИНИЦА: : ИЗМЕ- : РЕНИЯ :	: КОЛИЧЕСТВО: : ЕДИНИЦ ПО : ПРОЕКТНЫМ : ДАННЫМ :	: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, : тенге : НА ЕД. ИЗМ.: :	: ОБЩАЯ :				
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
Затраты труда по специальностям												
1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по	чел.-ч	6503,280140		2062	13409763,65					
	РСНБ РК 2022	устройству внутренних и наружных инженерных систем										
2	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по	чел.-ч	5354,3954		2098	11233521,55					
	РСНБ РК 2022	устройству внутренних и наружных инженерных систем										
3	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по	чел.-ч	794,4579496		2026	1609571,81					
	РСНБ РК 2022	устройству внутренних и наружных инженерных систем										
4	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по	чел.-ч	589,5624		2134	1258126,16					
	РСНБ РК 2022	устройству внутренних и наружных инженерных систем										
5	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ус-	чел.-ч	398,291936		1547	616157,62					
	РСНБ РК 2022	тройству внутренних и наружных инженерных систем										
6	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по	чел.-ч	87,2		2169	189136,8					
	РСНБ РК 2022	монтажу оборудования										
7	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по	чел.-ч	96,151776		1883	181053,79					
	РСНБ РК 2022	устройству внутренних и наружных инженерных систем										
8	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отде-	чел.-ч	92,15192		1547	142559,02					
	РСНБ РК 2022	лочные и изоляционные										
9	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные	чел.-ч	75,8912		1848	140246,94					
	РСНБ РК 2022	строительные и монтажные работы по устройству линейных соору-										
		жений										
10	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по	чел.-ч	67,420792		1919	129380,5					
	РСНБ РК 2022	устройству внутренних и наружных инженерных систем										
11	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по	чел.-ч	54,5		1991	108509,5					
	РСНБ РК 2022	монтажу оборудования										
12	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по	чел.-ч	36,7616		2169	79735,91					
	РСНБ РК 2022	устройству внутренних и наружных инженерных систем										
13	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные	чел.-ч	34,0648		1518	51710,37					
	РСНБ РК 2022	строительные и монтажные работы по устройству линейных соору-										
		жений										
14	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по	чел.-ч	24,72624		1991	49229,94					
	РСНБ РК 2022	устройству внутренних и наружных инженерных систем										
15	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по	чел.-ч	21,8		2062	44951,6					

1	2	3	4	5	6	7
16	РСНБ РК 2022 003-0141	монтажу оборудования Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы от-	чел.-ч	8,932458	1883	16819,82
17	РСНБ РК 2022 007-0123	делочные и изоляционные Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по	чел.-ч	8,2784	1369	11333,13
18	РСНБ РК 2022 001-0135	монтажу оборудования Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по	чел.-ч	5,4656	1698	9280,59
19	РСНБ РК 2022 002-0135	разработке грунта и устройству земляных конструкций Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по	чел.-ч	5,03296819	1698	8545,98
20	РСНБ РК 2022 004-0136	устройству несущих и ограждающих конструкций Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по	чел.-ч	3,04192	1729	5259,48
21	РСНБ РК 2022 004-0150	устройству внутренних и наружных инженерных систем Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по ус-	чел.-ч	0,39225088	2208	866,09
	РСНБ РК 2022	тройству внутренних и наружных инженерных систем				
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	ТЕНГЕ			29295760
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	14261,7998		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1899,920958 41	2435,86	(4627943,71)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	ТЕНГЕ			29295815
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 80,2933% при пороге 80%)				
1	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	1219,704131 64	8580	10465061,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1219,704131 64	2639,00	3218799,20
2	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1447,541421 31	1143	1654539,84
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,5065% при пороге 15%)				
3	324-105-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	154,6216	8540	1320468,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	154,6216	2639,00	408046,40
4	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	415,8599664 8	2453	1020104,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	415,8599664 8	1848,00	768509,22
		Строительные машины и механизмы (затрат 4,2002% при пороге 5%)				
5	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	43,66210352	4085	178359,69

1	2	3	4	5	6	7
6	314-102-0101 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	чел-ч маш.-ч	43,66210352 21,47642484	1848,00 6400	80687,57 137449,12
7	324-105-0102 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м3/ч	чел-ч маш.-ч	21,47642484 14,166544	2639,00 8734	56676,29 123730,6
8	331-101-0101 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	чел-ч маш.-ч	14,166544 25,84727874	2639,00 4037	37385,51 104345,46
9	314-101-0103 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	чел-ч маш.-ч	25,84727874 1,8333056	1848,00 8707	47765,77 15962,59
10	315-203-0501 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Дефектоскопы переносные магнитные	чел-ч маш.-ч	1,8333056 205,4251104	1848,00 70	3387,95 14379,76
11	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	265,8884642	47	12496,76
12	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1,019592	10019	10215,29
13	321-201-0101 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Котлы битумные передвижные, 400 л	чел-ч маш.-ч	1,019592 9,1169792	2639,00 944	2690,70 8606,43
14	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,13536998	6831	7755,71
15	315-202-1401 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	чел-ч маш.-ч	1,13536998 12,3441052	2208,00 302	2506,90 3727,92
16	324-108-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	674,6952103	5	3373,48
17	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,0308	234	2581,21
18	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозащитные	маш.-ч	6,2348	322	2007,61
19	324-106-0304 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,2074464	9464	1963,27
20	315-202-1301 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	чел-ч маш.-ч	0,4148928 72,56121768	2208,00 16	916,08 1160,98
21	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	72,77820704	15	1091,67
22	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,6716528	1568	1053,15
23	324-106-0103 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,0696976	12423	865,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,1393952	2639,00	367,86

1	2	3	4	5	6	7
24	324-106-0501 РСНБ РК 2022	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,78006768	1018	794,11
25	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0741664	9882	732,91
26	315-103-0101 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	чел.-ч маш.-ч	0,0741664 1,30041139	2639,00 418	195,73 543,57
27	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0187376	17490	327,72
28	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,91340923	85	247,64
29	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,37090601	240	89,02
30	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	0,4312	99	42,69
31	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0065072	5858	38,12
32	314-502-0304 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	чел.-ч маш.-ч	0,0065072 0,29518541	1848,00 105	12,03 30,99
33	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,34462512	34	11,72
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			ТЕНГЕ			15094159
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:			тенге			4627944
----- Строительные материалы и конструкции -----						
Строительные материалы и конструкции (затрат 80,9882% при пороге 80%)						
1	241-402-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	3129	62578	195806562
2	241-402-0216 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	725	119134	86372150
3	242-208-3503 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковanej стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2501 до 3000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 250/полнопроходной, А=1,003м Ст273-1-ППУ-ПЭ-ПП/	шт.	4	4396042	17584168
4	241-402-0213 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	342	45125	15432750
5	241-408-0111 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм/ф273/400-ППУ-ПЭ/	комплект	605	23641	14302805
6	241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-	шт.	98	125332	12282536

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		РСНБ РК 2022		тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x7,0 мм/R=375мм, Ст273x7-90°-1-ППУ-ПЭ/								
7		241-402-0116		Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159x4,5 мм	м			318		23398		7440564
		РСНБ РК 2022										
8		241-408-0205		Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм/ф426/630-ППУ-ПЭ/	комплект			140		48226		6751640
		РСНБ РК 2022										
9		242-208-2202		Кран шаровый, из ковanej стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200/полнопроходной, А=0,907м Ст219-2-ППУ-ПЭ-НП/	шт.			4		1214926		4859704
		РСНБ РК 2022										
				Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9942% при пороге 15%)								
10		241-402-0205		Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76x3,0 мм	м			404		10580		4274320
		РСНБ РК 2022										
11		241-402-0208		Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89x4,0 мм	м			305		13829		4217845
		РСНБ РК 2022										
12		241-405-0210		Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426x7,0 мм/R=450мм, Ст426x10-90°-2-ППУ-ПЭ-У, укороченный/	шт.			16		243769		3900304
		РСНБ РК 2022										
13		242-208-2106		Кран шаровый, из ковanej стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/полнопроходной, А=0,515м Ст89-2-ППУ-ПЭ-НП/	шт.			8		450223		3601784
		РСНБ РК 2022										
14		234-204-0108		Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3 /Полиэтиленовый мат 2000x1400x45/	м2			442,4		6060		2680944
		РСНБ РК 2022										
15		241-402-0104		Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57x3,0 мм	м			284		7659		2175156
		РСНБ РК 2022										
16		241-405-0210		Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426x7,0 мм/R=600мм, Ст426x10-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.			8		243769		1950152
		РСНБ РК 2022										
17		242-208-2106		Кран шаровый, из ковanej стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/полнопроходной, А=1,015м Ст89-2-ППУ-ПЭ-НП/	шт.			4		450223		1800892
		РСНБ РК 2022										
18		241-408-0110		Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм/ф219/355-ППУ-ПЭ/	комплект			96		18397		1766112
		РСНБ РК 2022										
19		242-208-1906		Кран шаровый, из ковanej стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/полнопроходной, А=1,365м Ст89-2-ППУ-ПЭ-НП/	шт.			4		421466		1685864
		РСНБ РК 2022										
20		242-208-2105		Кран шаровый, из ковanej стали, приварной полнопроходной, в	шт.			4		394376		1577504

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/полнопроходной, А=0,851м Ст76-2-ППУ-ПЭ-НП/				
21	241-402-0114 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	74	19741	1460834
22	241-402-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	88	15099	1328712
23	241-405-0111 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм/R=375мм, Ст273х7-3°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	10	125332	1253320
24	241-406-0512 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х273 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, L1=815мм, Нв=390мм (отвод 45° 89х4) Ст273х11/89х4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	7	174863	1224041
25	241-408-0103 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм/ф76/160-ППУ-ПЭ/	комплект	161	6556	1055516
26	242-208-0703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/неполнопроходной, А=0,960м, Ст32-1-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	12	87768	1053216
27	242-208-0905 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/неполнопроходной, А=0,493м, Ст57-1-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	10	104172	1041720
28	241-406-0411 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х32 мм/Ст273х7-DN32-1-ППУ-ПЭ, Н=1,00м для КИП/	шт.	8	128704	1029632
29	242-208-2107 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/полнопроходной, А=1,049м Ст108-2-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	506932	1013864
30	242-208-2107 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/полнопроходной, А=3,299м Ст108-2-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	506932	1013864
31	241-405-0110 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	10	100691	1006910
32	241-405-0210 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм/R=450мм, Ст426х10-13°-2-ППУ-ПЭ-У, укороченный/	шт.	4	243769	975076
33	241-408-0104 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм/ф89/180-ППУ-ПЭ/	комплект	132	7300	963600
34	241-406-0190 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами	шт.	4	237835	951340

1	2	3	4	5	6	7
35	241-405-0105 РСНБ РК 2022	426x325 мм/с накладкой S=6мм, b=65мм, L=1075мм, L1=600мм, Нв=688мм (отвод 90° 219x7) Ст426x14/219x7-2-ППУ-ПЭ/Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76x3,0 мм/R=100мм, Ст76x3-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	30	31139	934170
36	241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/ф57/125-ППУ-ПЭ/	комплект	166	4915	815890
37	241-405-0106 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89x4,0 мм/R=120мм, Ст89x4-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	22	36501	803022
38	242-208-1706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковanej стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабже-ния, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/полнопроходной, А=1,515м Ст89-2-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	399021	798042
39	242-208-1706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковanej стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабже-ния, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/полнопроходной, А=1,865м Ст89-2-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	399021	798042
40	242-208-2105 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковanej стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабже-ния, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/полнопроходной, А=1,001м Ст76-2-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	394376	788752
41	242-208-2105 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковanej стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабже-ния, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/полнопроходной, А=0,50м Ст76-2-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	394376	788752
42	242-208-2105 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковanej стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабже-ния, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/полнопроходной, А=0,65м Ст76-2-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	394376	788752
43	241-408-0107 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм/ф159/250-ППУ-ПЭ/	комплект	60	11804	708240
44	241-406-0512 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в поли-этиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x273 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, L1=1465мм, Нв=390мм (отвод 45° 89x4) Ст273x11/89x4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	174863	699452
45	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57x3,0 мм/R=75мм, Ст57x3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	28	22930	642040
46	241-413-0111 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм /Ст273x7-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	14	44066	616924
47	241-405-0110 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219x6,0 мм/R=300мм, Ст219x6-6°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	100691	604146
48	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2,099666	278998	585802,61
49	241-102-0258 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x10,0 мм	м	7	81367	569569

1	2	3	4	5	6	7
50	241-406-0165 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в шт. полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x219 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=850мм, L1=500мм, Нв=420мм (отвод 90° 57x3) Ст273x11/57x3-1-ППУ-ПЭ/		4	142165	568660
51	241-405-0109 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- шт. тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159x4,5 мм/R=225мм, Ст159x4,5-90°-1-ППУ-ПЭ/		8	69570	556560
52	241-402-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип м 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45x3,0 мм		68	7852	533936
53	242-208-0703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковanej стали, приварной стандартнопроходной, шт. в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснаб- жения, Т до +160°С, РН 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/неполнопроходной, А=1,210м, Ст32-1- ППУ-ПЭ-НП/		6	87768	526608
54	241-406-0411 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуре- шт. таном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x32 мм/Ст273x7-DN32-1-ППУ-ПЭ, Н=0,99м воздушник/		4	128704	514816
55	241-405-0111 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- шт. тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x7,0 мм/R=375мм, Ст273x7-50°-1-ППУ-ПЭ/		4	125332	501328
56	241-405-0111 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- шт. тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x7,0 мм/R=375мм, Ст273x7-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/		4	125332	501328
57	241-405-0111 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- шт. тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x7,0 мм/R=375мм, Ст273x7-87°-1-ППУ-ПЭ/		4	125332	501328
58	241-405-0111 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- шт. тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x7,0 мм/R=375мм, Ст273x7-5°-1-ППУ-ПЭ/		4	125332	501328
59	241-405-0111 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- шт. тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x7,0 мм/R=375мм, Ст273x7-16°-1-ППУ-ПЭ/		4	125332	501328
60	241-406-0190 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в шт. полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426x325 мм/с накладкой S=5мм, b=46мм, L=920мм, L1=500мм, Нв=530мм (отвод 90° 108x4) Ст426x14/108x4-1/2-ППУ-ПЭ/		2	237835	475670
61	241-409-0111 РСНБ РК 2022	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в шт. полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм/ А=910мм, В=1240мм, Ст273x7-90°-1-ППУ-ПЭ, развернутый в разных плоскостях/		2	221849	443698
62	241-409-0111 РСНБ РК 2022	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в шт. полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм/ L=1760мм, Н=750мм, Ст273x7-45°-1-ППУ-ПЭ/		2	221849	443698
63	241-409-0111 РСНБ РК 2022	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в шт. полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм/ L=1630мм, Н=600мм, Ст273x7-45°-1-ППУ-ПЭ/		2	221849	443698
64	241-406-0155 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в шт. полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219x219 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, L1=500мм, Нв=398мм (отвод 90° 89x4) Ст219x9/89x4-2-ППУ-ПЭ/		4	106758	427032
65	241-406-0155 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в шт. полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219x219 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=500мм,		4	106758	427032

1	2	3	4	5	6	7
66	241-406-0515 РСНБ РК 2022	Нв=378мм (отвод 90° 57х3) Ст219х9/57х3-2-ППУ-ПЭ/ Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в поли- этиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=880мм, L1=890мм, Нв=495мм (отвод 45° 76х3) Ст426х14/76х3-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	212024	424048
67	241-405-0110 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, Ст219х6-11°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	4	100691	402764
68	242-208-0904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковальной стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснаб- жения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной , А=0,838м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	4	99697	398788
69	242-208-0705 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковальной стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснаб- жения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/неполнопроходной , А=0,643м, Ст57-1- ППУ-ПЭ-НП/	шт.	4	96922	387688
70	241-405-0105 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/R=100мм, Ст76х3-90°-2-ППУ-ПЭ-У, укороченный/	шт.	12	31139	373668
71	242-208-0703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковальной стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснаб- жения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/неполнопроходной , А=0,610м, Ст32-1- ППУ-ПЭ-НП/	шт.	4	87768	351072
72	242-208-0703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковальной стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснаб- жения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/неполнопроходной , А=1,310м, Ст32-1- ППУ-ПЭ-НП/	шт.	4	87768	351072
73	241-409-0110 РСНБ РК 2022	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм/ А=755мм, Б=1140мм, Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ,развернутый в разных плоскостях/	шт.	2	172739	345478
74	241-409-0110 РСНБ РК 2022	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм/ L=1660мм, Н=700мм, Ст219х6-45°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	172739	345478
75	241-406-0405 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуре- таном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм/Ст57х3-DN32-1-ППУ-ПЭ, Н=0,55м воздушник/	шт.	4	82963	331852
76	241-406-0413 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуре- таном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х32 мм/Ст426х7-DN32-1-ППУ-ПЭ, Н=1,62м воздушник/	шт.	2	163195	326390
77	241-406-0413 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуре- таном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х32 мм/Ст426х7-DN32-1-ППУ-ПЭ, Н=1,62м для КИП/	шт.	2	163195	326390
78	241-413-0113 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм /Ст426х7-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	81072	324288
79	241-406-0604 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в поли- этиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст57х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	14	21123	295722

1	2	3	4	5	6	7
80	241-407-0139 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426x273 мм/Ст426x7/273x7-2/1-ППУ-ПЭ L=1070 мм/	шт.	2	147569	295138
81	241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/ф32/125-ППУ-ПЭ/	комплект	58	4915	285070
82	241-406-0165 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x219 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, L1=500мм, Нв=440мм (отвод 90° 89x4) Ст273x11/89x4-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	142165	284330
83	242-204-1602 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из ковальной стали, стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	14	19767	276738
84	241-408-0105 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм/ф108/200-ППУ-ПЭ/	комплект	34	7979	271286
85	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1208,236894	222	268228,59
86	241-406-0505 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76x76 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=635мм, Нв=243мм (отвод 45° 32x3) Ст76x3/32x3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	10	26761	267610
87	241-406-0411 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x32 мм/Ст273x7-DN32-1-ППУ-ПЭ, Н=1,54м для КИП/	шт.	2	128704	257408
88	241-406-0411 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x32 мм/Ст273x7-DN32-1-ППУ-ПЭ, Н=0,72м воздушник/	шт.	2	128704	257408
Строительные материалы и конструкции (затрат 3,0176% при пороге 5%)						
89	241-406-0411 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x32 мм/Ст273x7-DN32-1-ППУ-ПЭ, Н=0,665м воздушник/	шт.	2	128704	257408
90	241-405-0111 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x7,0 мм/R=375мм, Ст273x7-85°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	125332	250664
91	241-405-0111 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x7,0 мм/R=375мм, Ст273x7-67°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	125332	250664
92	241-405-0111 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x7,0 мм/R=375мм, Ст273x7-40°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/	шт.	2	125332	250664
93	241-405-0111 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x7,0 мм/R=375мм, L=800x800мм, Ст273x7-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/	шт.	2	125332	250664
94	241-405-0111 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x7,0 мм/R=375мм, Ст273x7-10°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	125332	250664
95	241-405-0111 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x7,0 мм/R=375мм, Ст273x7-86°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	125332	250664
96	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диа-	м	173,8	1396	242624,8

1	2	3	4	5	6	7
97	РСНБ РК 2022 241-408-0106 РСНБ РК 2022	метром 100 мм с муфтами БНМ Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм/ф133/225-ППУ-ПЭ/	комплект	24	10019	240456
98	241-402-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	33	7251	239283
99	241-405-0108 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм/R=190мм, Ст133х4-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	56737	226948
100	241-406-0410 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым крапом воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм/Ст219х7-DN32-2-ППУ-ПЭ, Н=0,99м воздушник/	шт.	2	112618	225236
101	241-405-0106 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/R=120мм, Ст89х4-5°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	36501	219006
102	241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/ф45/125-ППУ-ПЭ/	комплект	44	4915	216260
103	241-406-0506 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=645мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	7	30537	213759
104	241-406-0155 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=760мм, L1=500мм, Нв=388мм (отвод 90° 76х3) Ст219х9/76х3-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	106758	213516
105	241-406-0515 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм/с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, L1=1810мм, Нв=515мм (отвод 45° 108х5) Ст426х14/108х5-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	212024	212024
106	241-406-0515 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, L1=1750мм, Нв=478мм (отвод 45° 57х3) Ст426х14/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	212024	212024
107	241-406-0515 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм/с накладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, L1=930мм, Нв=515мм (отвод 45° 108х5) Ст426х14/108х5-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	212024	212024
108	241-406-0515 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, L1=870мм, Нв=478мм (отвод 45° 57х3) Ст426х14/57х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	212024	212024
109	242-208-1104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковanej стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной, А=0,488м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	104318	208636
110	242-208-1104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковanej стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной, А=0,638м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	104318	208636
111	242-208-0905	Кран шаровый, из ковanej стали, приварной стандартнопроходной,	шт.	2	104172	208344

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/неполнопроходной, А=0,993м, Ст57-1-ППУ-ПЭ-НП/				
112	241-405-0110 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, Ст219х6-77°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	100691	201382
113	241-405-0110 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм/R=300мм, Ст219х6-4°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	100691	201382
114	242-208-0904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковальной стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной, А=0,988м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	99697	199394
115	242-208-1103 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковальной стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/неполнопроходной, А=1,810м, Ст32-1-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	99224	198448
116	242-208-0705 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковальной стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/неполнопроходной, А=0,843м, Ст57-1-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	96922	193844
117	242-208-0705 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковальной стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/неполнопроходной, А=1,743м, Ст57-1-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	96922	193844
118	242-208-0704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковальной стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной, А=1,338м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	91727	183454
119	242-208-0704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковальной стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной, А=1,488м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	91727	183454
120	242-208-0704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковальной стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной, А=0,815м, Ст38-1-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	91727	183454
121	242-208-0704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из ковальной стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной, А=0,615м, Ст38-1-ППУ-ПЭ-НП/	шт.	2	91727	183454
122	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-7°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	22930	183440
123	241-406-0512	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в поли-	шт.	1	174863	174863

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	этиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x273 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, L1=1695мм, Нв=390мм (отвод 45° 89x4) Ст273x11/89x4-1/2-ППУ-ПЭ/				
124	241-406-0406 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуре- шт. таном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006		2	85353	170706
125	241-406-0406 РСНБ РК 2022	размерами 89x32 мм/Ст89x4-DN32-2-ППУ-ПЭ, Н=0,58м воздушник/ Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуре- шт. таном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006		2	85353	170706
126	241-406-0405 РСНБ РК 2022	размерами 89x32 мм/Ст89x4-DN32-2-ППУ-ПЭ, Н=0,81м воздушник/ Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуре- шт. таном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006		2	82963	165926
127	241-406-0405 РСНБ РК 2022	размерами 76x32 мм/Ст57x3-DN32-1-ППУ-ПЭ, Н=0,95м для спуска воды/ Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуре- шт. таном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006		2	82963	165926
128	ТПрайс-лист	размерами 76x32 мм/Ст76x3-DN32-2-ППУ-ПЭ, Н=0,99м воздушник/ Металлическая заглушка изоляции 32-1-ППУ-ПЭ-200 шт.		26	6101,79	158646,54
129	241-405-0109 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- шт. тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами		2	69570	139140
130	241-405-0103 РСНБ РК 2022	159x4,5 мм/R=225мм, Ст159x4,5-87°-1-ППУ-ПЭ/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- шт. тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами		6	21928	131568
131	241-407-0131 РСНБ РК 2022	45x3,0 мм/R=60мм, Ст45x3-90°-1-ППУ-ПЭ/ Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтилено- шт. вой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x219		2	65518	131036
132	241-413-0110 РСНБ РК 2022	мм/Ст373x7/219x6-1/2-ППУ-ПЭ L=840 мм/ Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный шт. пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ		4	32742	130968
133	249-101-0601 РСНБ РК 2022	30732-2006 диаметром 219 мм /Ст219x6-2-ППУ-ПЭ-КВ5/ Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных ком- м муникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами		1592	82	130544
134	241-406-0127 РСНБ РК 2022	150 м x 0,2 м Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в шт. полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами		4	32428	129712
135	241-409-0107 РСНБ РК 2022	108x89 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=760мм, L1=500мм, Нв=330мм (отвод 90° 76x3) Ст108x4/76x3-2-ППУ-ПЭ/ Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в шт. полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром		2	62771	125542
136	ТПрайс-лист	108 мм/ A=656мм, B=1810мм, Ст108x4-90°-2-ППУ-ПЭ/ Металлическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200 шт.		20	6101,79	122035,8
137	ТПрайс-лист	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200 шт.		16	7592,62	121481,92
138	241-406-0145 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в шт. полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами		2	54991	109982
139	241-406-0145 РСНБ РК 2022	159x159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, L1=500мм, Нв=365мм (отвод 90° 89x4) Ст159x7/89x4-1/2-ППУ-ПЭ/ Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в шт. полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами		2	54991	109982
140	241-406-0509 РСНБ РК 2022	159x159 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=760мм, L1=500мм, Нв=355мм (отвод 90° 76x3) Ст159x7/76x3-1/2-ППУ-ПЭ/ Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в поли- шт. этиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами		2	53693	107386
141	241-409-0106	159x159 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=695мм, Нв=288мм (отвод 45° 57x3) Ст159x7/57x3-1-ППУ-ПЭ/ Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в шт.		2	51768	103536

1	2	3	4	5	6	7
142	РСНБ РК 2022 241-409-0106 РСНБ РК 2022	полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/ L=1435мм, Н=590мм, Ст89х6-45°-2-ППУ-ПЭ/ Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в шт. полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/ L=1555мм, Н=710мм, Ст89х6-45°-2-ППУ-ПЭ/		2	51768	103536
143	241-407-0127 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтилено- шт. вой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм/Ст219х6/159х4,5-2/1-ППУ-ПЭ L=750 мм/		2	50459	100918
144	ТПрайс-лист	Металлическая заглушка изоляции 57-1-ППУ-ПЭ-200 шт		16	6101,79	97628,64
145	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- шт. тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-4°-1-ППУ-ПЭ/		4	22930	91720
146	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- шт. тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-3°-1-ППУ-ПЭ/		4	22930	91720
147	241-406-0508 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в поли- шт. этиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=680мм, Нв=275мм (отвод 45° 57х3) Ст133х6/57х3-1-ППУ-ПЭ/		2	43717	87434
148	241-406-0508 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в поли- шт. этиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=680мм, Нв=275мм (отвод 45° 45х3) Ст133х6/45х3-1-ППУ-ПЭ/		2	43717	87434
149	261-201-0363 РСНБ РК 2022	Ацетон технический ГОСТ 2768-84 т		0,0838419	1031987	86523,75
150	241-409-0105 РСНБ РК 2022	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в шт. полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм/ A=755мм, B=1140мм, Ст76х3-90°-2-ППУ-ПЭ,развернутый в разных плоскостях/		2	42957	85914
151	241-405-0107 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- шт. тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм/R=150мм, Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/		2	42518	85036
152	241-405-0102 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- шт. тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/R=48мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/		4	21119	84476
153	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь кг		689,21308	119	82016,36
154	241-409-0204 РСНБ РК 2022	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в шт. полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм/ A=1000мм, B=1340мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/		2	37041	74082
155	241-409-0204 РСНБ РК 2022	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в шт. полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм/ A=605мм, B=1120мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/		2	37041	74082
156	241-405-0106 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- шт. тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/R=120мм, L=1150х1000мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ/		2	36501	73002
157	241-405-0106 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ- шт. тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/R=120мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У,укороченный/		2	36501	73002
158	241-406-0603 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в поли- шт. этиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/с накладкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, L1=615мм, Нв=225мм (отвод 45° 32х3) Ст45х3/32х3-1-ППУ-ПЭ/		4	18213	72852
159	241-407-0121	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтилено- шт.		2	36200	72400

1	2	3	4	5	6	7
РСНБ РК 2022	вой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159x133 мм/Ст159x4,5/133x4-1-ППУ-ПЭ L=750 мм/					
160	241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/ф38/125-ППУ-ПЭ/	комплект	14	4915	68810
161	241-406-0507 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108x108 мм/с накладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, L1=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 45x3) Ст108x6/45x3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	34237	68474
162	241-413-0110 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Ст219x6-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	32742	65484
163	241-406-0127 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108x89 мм/с накладкой S=4мм, b=24мм, L=740мм, L1=500мм, Нв=330мм (отвод 90° 38x3) Ст108x4/38x3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	32428	64856
164	241-406-0127 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108x89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=500мм, Нв=313мм (отвод 90° 45x3) Ст108x4/45x3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	32428	64856
165	241-402-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямая изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38x3,0 мм	м	9	6938	62442
166	241-405-0105 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76x3,0 мм/R=100мм, Ст76x3-4°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	31139	62278
167	241-405-0105 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76x3,0 мм/R=100мм, Ст76x3-10°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	31139	62278
168	241-405-0105 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76x3,0 мм/R=100мм, Ст76x3-12°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	31139	62278
169	241-413-0105 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм /Ст76x3-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	6	9247	55482
170	241-406-0509 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159x159 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=750мм, Нв=288мм (отвод 45° 57x3) Ст159x7/57x3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	53693	53693
171	241-406-0509 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159x159 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=1150мм, Нв=288мм (отвод 45° 57x3) Ст159x7/57x3-1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	53693	53693
172	241-406-0505 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76x76 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=635мм, Нв=243мм (отвод 45° 57x3) Ст76x3/57x3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	26761	53522
173	241-407-0116 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133x108 мм/Ст133x4/108x4-1/2-ППУ-ПЭ L=750 мм/	шт.	2	25906	51812
174	ТПрайс-лист	Концевая заглушка изоляции 219-2-ППУ-ПЭ-200	шт	4	12610,66	50442,64
175	241-413-0109 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм /Ст159x4,5-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	23567	47134

1	2	3	4	5	6	7
176	241-413-0106 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм /89х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	11639	46556
177	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-5°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	22930	45860
178	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-6°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	22930	45860
179	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-77°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	22930	45860
180	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1591,364	28	44558,19
181	241-407-0112 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/Ст108х4/89х4-2-ППУ-ПЭ L=750 мм/	шт.	2	21472	42944
182	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	113,4	347	39349,8
183	241-413-0108 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм /Ст133х4-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	18491	36982
184	241-407-0109 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм/Ст89х4/76х3-2-ППУ-ПЭ L=750 мм/	шт.	2	17384	34768
185	ТПрайс-лист	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	4	8206,45	32825,8
186	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	138,849	225	31241,02
187	241-405-0101 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм/R=38мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/	шт.	2	15331	30662
188	241-406-0506 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, L1=875мм, Нв=253мм (отвод 45° 45х3) Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	30537	30537
189	241-407-0106 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм/Ст76х3/57х3-2/1-ППУ-ПЭ L=750 мм/	шт.	2	15229	30458
190	241-413-0104 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	7463	29852
191	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0800506	372597	29826,61
192	241-413-0107 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм /Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	14388	28776
193	241-407-0102 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм/Ст27х3/38х3-1-ППУ-ПЭ L=750 мм/	шт.	2	14242	28484
194	ТПрайс-лист	Металлическая заглушка изоляции с кабелем ввода 76-2-ППУ-ПЭ-200-КВ	шт	4	7050,75	28203
195	ТПрайс-лист	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	шт	4	6777,54	27110,16
196	ТПрайс-лист	Металлическая заглушка изоляции 38-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	6101,79	24407,16
197	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэти-	шт.	1	22930	22930

1	2	3	4	5	6	7
198	РСНБ РК 2022 241-405-0104 РСНБ РК 2022	тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-17°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-24°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, L=605х918мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, L=1435х1000мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, L=1365х1000мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/ Концевая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200 Пленка радиографическая РТ-5	шт.	1	22930	22930
199	РСНБ РК 2022 241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, L=605х918мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, L=1435х1000мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, L=1365х1000мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/ Концевая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200 Пленка радиографическая РТ-5	шт.	1	22930	22930
200	РСНБ РК 2022 241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, L=1435х1000мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, L=1365х1000мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/ Концевая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200 Пленка радиографическая РТ-5	шт.	1	22930	22930
201	РСНБ РК 2022 241-405-0102 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, L=1435х1000мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, L=1365х1000мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/ Концевая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200 Пленка радиографическая РТ-5	шт.	1	21119	21119
202	РСНБ РК 2022 241-405-0102 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, L=1435х1000мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/ Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэ-тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, L=1365х1000мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/ Концевая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200 Пленка радиографическая РТ-5	шт.	1	21119	21119
203	ТПрайс-лист 261-107-0511 РСНБ РК 2022	Концевая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200 Пленка радиографическая РТ-5	шт дм2	2 41,26	9562,5 419	19125 17287,94
204	РСНБ РК 2022 241-413-0104 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-КВ5/ Холст стекловолоконный ВВ-Г	шт.	2	7463	14926
205	РСНБ РК 2022 234-203-0204 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм /Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-КВ5/ Холст стекловолоконный ВВ-Г	10 м2	2,835	4844	13732,74
206	РСНБ РК 2022 214-105-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщи-ной от 0,25 до 0,45 мм /толщ.0,4мм/ Металлическая заглушка изоляции с кабелем ввода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ	т	0,0205714	660306	13583,42
207	ТПрайс-лист 261-301-0235 РСНБ РК 2022	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	шт	2	6101,79	12203,58
208	РСНБ РК 2022 217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	12,819216	428	5486,62
209	РСНБ РК 2022 261-107-0955 РСНБ РК 2022	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	5,794	633	3667,6
210	РСНБ РК 2022 261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления 18х2-80/ Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления 18х2-32/ Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления 18х2-50/ Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	шт.	4	755	3020
211	РСНБ РК 2022 261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления 18х2-80/ Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления 18х2-32/ Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления 18х2-50/ Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	шт.	4	755	3020
212	РСНБ РК 2022 261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления 18х2-80/ Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления 18х2-32/ Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления 18х2-50/ Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	шт.	4	755	3020
213	РСНБ РК 2022 217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,224	8558	1916,99
214	РСНБ РК 2022 261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для ответвления 18х2-65/ Электроды, d=4 мм, 350А ГОСТ 9466-75	шт.	2	755	1510
215	РСНБ РК 2022 261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, 350А ГОСТ 9466-75	т	0,0046	327064	1504,49
216	РСНБ РК 2022 215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,013904	94715	1316,92
217	РСНБ РК 2022 212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,05214	21615	1127,01
218	РСНБ РК 2022 235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,607	405	1055,84

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
1		519-205-1402 РСНБ РК 2022		Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редукто- ром вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 400/полнопроходной, А=1,529м Ст426-2-ППУ-ПЭ-ПП/		шт.		2		10443593		20887186
				ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)		ТЕНГЕ						20887186
				Транспортные расходы								
1		412-102-0105 РСНБ РК 2022		Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пун- ктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км		т·км		10,9672		74		811,57
2		414-104-0501 РСНБ РК 2022		Мусор строительный (механизированная). Погрузка		т		2,19344		170		372,88
				ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		ТЕНГЕ						1184
				Затраты труда рабочих		чел.-ч		14261,7998				
				ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		ТЕНГЕ						510816010
				Накладные расходы		тенге						33376912
				ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ		тенге						544192922
				Сметная прибыль		тенге						41864461
				ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ		тенге						586057383

Составил

Христова

Проверил

Шестакова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э9490200'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.09''''''*
- 2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К МИКРОРАЙОНУ ГОРНЫЙ Г ОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБ ЛАСТИ'949-21'02-01'ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ''2'02-01-02'ТРУВО ПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ'949-21-1-ТС1''в текущи х ценах 2022 года*
- 3 П9 Общая протяженность сети - 3156 м, в том числе: в г рунте - 2ф426х7/630 - 378м; 2ф273х7/400 - 1566м; 2ф219х6/355 - 200м; 2ф159х4,5/250 - 158м; 2ф133х4/ 225 - 42м; 2ф108х4/200 - 27м; 2ф89х4/180 - 12м; 2ф 76х3/160 - 34м; в канале - 2ф273х7/400 - 88м; 2ф1 59х4,5/250 - 12м; 2ф108х4/200 - 9м; в здании - 2ф76 х3/160 - 1м; Общая протяженность ответвительной се ти - 629 м, в том числе: в грунте - 2ф219х6/355 - 6м; 2ф108х4/200 - 14м; 2ф89х4/180 - 166м; 2ф76х3/ 160 - 192м; 2ф57х3/125 - 180м; 2ф45х3/125 - 38м; 2 ф38х3/125 - 13м; надземно - 2ф108х4/200 - 1м; 2ф76 х3/160 - 1м; 2ф38х3/125 - 2м; в здании - 2ф89х4/1 80 - 4м; 2ф76х3/160 - 2м; 2ф57х3/125 - 8м; 2ф45х3 /125 - 2м;*
- 4 (PC249131PC249132)*
- 5 Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
- 6 П2 ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
- 7 E11-240108-0110(PC295981)'0,725''Трубопроводы из сталь ных труб предварительно изолированных пенополиурет аном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, темп ературе до 140° диаметром труб 400 мм. Прокладка б ескаанальная'км труб*
- 8 E11-240108-0108(PC295981)'2,975''Трубопроводы из сталь ных труб предварительно изолированных пенополиурет аном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, темп ературе до 140° диаметром труб 250 мм. Прокладка б ескаанальная'км труб*
- 9 E11-240108-0107(PC295981)'0,342''Трубопроводы из сталь ных труб предварительно изолированных пенополиурет аном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, темп ературе до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка б ескаанальная'км труб*
- 10 E11-240108-0106(PC295981)'0,285''Трубопроводы из сталь ных труб предварительно изолированных пенополиурет аном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, темп ературе до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка б ескаанальная'км труб*
- 11 E11-240108-0105(PC295981)'0,074''Трубопроводы из сталь ных труб предварительно изолированных пенополиурет аном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, темп ературе до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка б ескаанальная'км труб*
- 12 E11-240108-0104(PC295981)'0,070''Трубопроводы из сталь
- ных труб предварительно изолированных пенополиурет аном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, темп ературе до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка б ескаанальная'км труб*
- 13 E11-240108-0103(PC295981)'0,295''Трубопроводы из сталь ных труб предварительно изолированных пенополиурет аном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, темп ературе до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бе скаанальная'км труб*
- 14 E11-240108-0102(PC295981)'0,395''Трубопроводы из сталь ных труб предварительно изолированных пенополиурет аном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, темп ературе до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бе скаанальная'км труб*
- 15 E11-240108-0101(PC295981)'0,270+0,064+0,007''Трубопров оды из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаем ыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1 ,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бескаанальная'км труб*
- 16 C1241-402-0216'725''Труба стальная прямошовная изолиро ванная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой обо лочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм'м*
- 17 C1241-402-0121'2975''Труба стальная прямошовная изолир ованная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой об олочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м*
- 18 C1241-402-0213'342''Труба стальная прямошовная изолиро ванная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой обо лочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
- 19 C1241-402-0116'285''Труба стальная прямошовная изолиро ванная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обо лочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
- 20 C1241-402-0114'74''Труба стальная прямошовная изолиров анная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обол очке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
- 21 C1241-402-0209'70''Труба стальная прямошовная изолиров анная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой обол очке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
- 22 C1241-402-0208'295''Труба стальная прямошовная изолиро ванная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой обо лочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
- 23 C1241-402-0205'395''Труба стальная прямошовная изолиро ванная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой обо лочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
- 24 C1241-402-0104'270''Труба стальная прямошовная изолиро ванная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обо лочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
- 25 C1241-402-0103'64''Труба стальная прямошовная изолиров анная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обол очке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм'м*
- 26 C1241-402-0102'7''Труба стальная прямошовная изолирова нная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обол очке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм'м*
- 27 E11-220701-0110(PC249131PC249132)'0,725''Трубопроводы

- диаметром 400 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/'км трубопровода*
- 28 E11-220701-0107(РС249131РС249132)'2,975''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/'км трубопровода*
- 29 E11-220701-0106(РС249131РС249132)'0,342''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/'км трубопровода*
- 30 E11-220701-0105(РС249131РС249132)'0,285''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/'км трубопровода*
- 31 E11-220701-0104(РС249131РС249132)'0,074''Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/'км трубопровода*
- 32 E11-220701-0103(РС249131РС249132)'0,070''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/'км трубопровода*
- 33 E11-220701-0102(РС249131РС249132)'0,295''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/'км трубопровода*
- 34 E11-220701-0101(РС249131РС249132)'0,270+0,064+0,007''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/'км трубопровода*
- 35 E11-240108-0101(РС295981)'0,033''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная/дренаж/'км труб*
- 36 C1241-402-0101'33''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм'м*
- 37 E11-220701-0101(РС249131РС249132)'0,033''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/'км трубопровода*
- 38 П2 Трубы в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке в канале*
- 39 E11-240101-0208(РС295990)'0,154''Трубопроводы в непрочном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка'км трубопровода*
- 40 E11-240101-0206(РС295990)'0,033''Трубопроводы в непрочном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка'км трубопровода*
- 41 E11-240101-0204(РС295990)'0,0155''Трубопроводы в непрочном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопровода*
- 42 C1241-402-0121'154''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м*
- 43 C1241-402-0116'33''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
- 44 C1241-402-0209'15,5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
- 45 П2 НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
- 46 E11-240101-0404(РС295990)'0,0025''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопровода*
- 47 E11-240101-0402(РС295990)'0,004''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка'км трубопровода*
- 48 E11-240101-0401(РС295990)'0,002''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
- 49 C1241-402-0209'2,5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
- 50 C1241-402-0205'4''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
- 51 C1241-402-0102'2''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм'м*
- 52 П2 В ЗДАНИИ*
- 53 E11-240101-0403(РС295990)'0,010''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка'км трубопровода*
- 54 E11-240101-0402(РС295990)'0,005''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка'км трубопровода*
- 55 E11-240101-0401(РС295990)'0,014+0,004''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
- 56 C1241-402-0208'10''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
- 57 C1241-402-0205'5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*
- 58 C1241-402-0104'14''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
- 59 C1241-402-0103'4''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм'м*
- 60 П2 ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
- 61 П2 Детали трубопроводов в ППУ-изоляции*
- 62 E11-240108-0219(РС296014) (РС296029)'4+2+1+1+2+1+1+2+2+4+2+8+16+4-2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка'шт.*

- ые предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из пол этилена при условном давлении 1,6 МПа, температур е до 140° диаметром 250 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка /переход/'шт.*
- 73 E11-240108-0216(PC296029)'2.2''Фасонные изделия стальн ые предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из пол этилена при условном давлении 1,6 МПа, температур е до 140° диаметром 200 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка /переход/'шт.*
- 74 E11-240108-0215(PC296029)'2.2''Фасонные изделия стальн ые предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из пол этилена при условном давлении 1,6 МПа, температур е до 140° диаметром 150 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка /переход/'шт.*
- 75 E11-240108-0214(PC296029)'2.2''Фасонные изделия стальн ые предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из пол этилена при условном давлении 1,6 МПа, температур е до 140° диаметром 125 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка /переход/'шт.*
- 76 E11-240108-0213(PC296029)'2.2''Фасонные изделия стальн ые предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из пол этилена при условном давлении 1,6 МПа, температур е до 140° диаметром 100 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка /переход/'шт.*
- 77 E11-240108-0212(PC296029)'2.2''Фасонные изделия стальн ые предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из пол этилена при условном давлении 1,6 МПа, температур е до 140° диаметром 80 мм. Добавлять на изоляцию к аждого следующего стыка /переход/'шт.*
- 78 E11-240108-0211(PC296029)'2.2''Фасонные изделия стальн ые предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из пол этилена при условном давлении 1,6 МПа, температур е до 140° диаметром 70 мм. Добавлять на изоляцию к аждого следующего стыка /переход/'шт.*
- 79 E11-240108-0210(PC296029)'2.2''Фасонные изделия стальн ые предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из пол этилена при условном давлении 1,6 МПа, температур е до 140° диаметром 50 мм. Добавлять на изоляцию к аждого следующего стыка /переход/'шт.*
- 80 C1241-406-0190'4''Тройник параллельный стальной изолир ованный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=6мм, b=65мм, L=1075мм, L1=600мм, Hв =688мм (отвод 90° 219х7) Ст426х14/219х7-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 81 C1241-406-0190'2''Тройник параллельный стальной изолир ованный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х325 мм /с накладкой S=5мм, b=46мм, L=920мм, L1=500мм, Hв =688мм (отвод 90° 219х7) Ст426х14/219х7-2-ППУ-ПЭ/'шт.*

- 92 C1241-406-0515'1''Тройниковое ответвление изолированно
е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1
ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426x325 мм/с нак
ладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, L1=930мм, Нв=515мм
(отвод 45° 108x5) Ст426x14/108x5-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 93 C1241-406-0515'1''Тройниковое ответвление изолированно
е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1
ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426x325 мм/с нак
ладкой S=4мм, b=46мм, L=920мм, L1=1810мм, Нв=515мм
(отвод 45° 108x5) Ст426x14/108x5-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 94 C1241-406-0515'2''Тройниковое ответвление изолированно
е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1
ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426x325 мм/с нак
ладкой S=4мм, b=34мм, L=880мм, L1=890мм, Нв=495мм
(отвод 45° 76x3) Ст426x14/76x3-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 95 C1241-406-0515'1''Тройниковое ответвление изолированно
е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1
ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426x325 мм/с нак
ладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, L1=870мм, Нв=478мм
(отвод 45° 57x3) Ст426x14/57x3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 96 C1241-406-0515'1''Тройниковое ответвление изолированно
е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1
ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426x325 мм/с нак
ладкой S=4мм, b=34мм, L=860мм, L1=1750мм, Нв=478мм
(отвод 45° 57x3) Ст426x14/57x3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 97 C1241-406-0512'7''Тройниковое ответвление изолированно
е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1
ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x273 мм/с нак
ладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, L1=815мм, Нв=390мм
(отвод 45° 89x4) Ст273x11/89x4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 98 C1241-406-0512'1''Тройниковое ответвление изолированно
е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1
ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x273 мм/с нак
ладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, L1=1695мм, Нв=390мм
(отвод 45° 89x4) Ст273x11/89x4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 99 C1241-406-0512'4''Тройниковое ответвление изолированно
е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1
ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x273 мм/с нак
ладкой S=4мм, b=40мм, L=900мм, L1=1465мм, Нв=390мм
(отвод 45° 89x4) Ст273x11/89x4-1/2-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 100 C1241-406-0509'2''Тройниковое ответвление изолированно
е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1
ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159x159 мм/с нак
ладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=695мм, Нв=288мм
(отвод 45° 57x3) Ст159x7/57x3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 101 C1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированно
е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1
ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159x159 мм/с нак
ладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=750мм, Нв=288мм
(отвод 45° 57x3) Ст159x7/57x3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 102 C1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированно
е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1
ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159x159 мм/с нак
ладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, L1=1150мм, Нв=288мм
(отвод 45° 57x3) Ст159x7/57x3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 103 C1241-406-0508'2''Тройниковое ответвление изолированно

	е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм/с накладкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, Ll=680мм, Нв=275мм (отвод 45° 57x3) Ст133x6/57x3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*	32 мм/Ст273x7-DN32-1-ППУ-ПЭ, H=0,72м воздушник/'шт.*
104 C1241-	406-0508'2''Тройниковое ответвление изолированно е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм/с накладкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, Ll=680мм, Нв=275мм (отвод 45° 45x3) Ст133x6/45x3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*	115 С1241-406-0411'4''Тройник с шаровым краном воздухоуника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой об олочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x 32 мм/Ст273x7-DN32-1-ППУ-ПЭ, N=0,99м воздухоуник/'шт *.
105 C1241-	406-0507'2''Тройниковое ответвление изолированно е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/с на кладкой S=4мм, b=40мм, L=780мм, Ll=655мм, Нв=263мм (отвод 45° 45x3) Ст108x6/45x3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*	116 С1241-406-0410'2''Тройник с шаровым краном воздухоуника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой об олочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219x 32 мм/Ст219x7-DN32-2-ППУ-ПЭ, N=0,99м воздухоуник/'шт *.
106 C1241-	406-0506'7''Тройниковое ответвление изолированно е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накла дкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, Ll=645мм, Нв=253мм (о твод 45° 45x3) Ст89x4,5/45x3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*	117 С1241-406-0406'2''Тройник с шаровым краном воздухоуника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой об олочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89x3 2 мм/Ст89x4-DN32-2-ППУ-ПЭ, N=0,81м воздухоуник/'шт.*
107 C1241-	406-0506'1''Тройниковое ответвление изолированно е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/с накла дкой S=4мм, b=30мм, L=740мм, Ll=875мм, Нв=253мм (о твод 45° 45x3) Ст89x4,5/45x3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*	118 С1241-406-0406'2''Тройник с шаровым краном воздухоуника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой об олочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89x3 2 мм/Ст89x4-DN32-2-ППУ-ПЭ, N=0,58м воздухоуник/'шт.*
108 C1241-	406-0505'2''Тройниковое ответвление изолированно е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накла дкой S=4мм, b=34мм, L=740мм, Ll=635мм, Нв=243мм (о твод 45° 57x3) Ст76x3/57x3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*	119 С1241-406-0405'2''Тройник с шаровым краном воздухоуника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой об олочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76x3 2 мм/Ст76x3-DN32-2-ППУ-ПЭ, N=0,99м воздухоуник/'шт.*
109 C1241-	406-0505'10''Тройниковое ответвление изолированн ое пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/с накл адкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, Ll=635мм, Нв=243мм (отвод 45° 32x3) Ст76x3/32x3-2/1-ППУ-ПЭ/'шт.*	120 С1241-406-0405'4''Тройник с шаровым краном воздухоуника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой об олочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76x3 2 мм/Ст57x3-DN32-1-ППУ-ПЭ, N=0,55м воздухоуник/'шт.*
110 C1241-	406-0604'14''Тройниковое отвелание изолированн ое пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/с накл адкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, Ll=625мм, Нв=225мм (отвод 45° 32x3) Ст57x3/32x3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*	121 С1241-406-0413'2''Тройник с шаровым краном воздухоуника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой об олочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426x 32 мм/Ст426x7-DN32-1-ППУ-ПЭ, N=1,62м для КИП/'шт.*
111 C1241-	406-0603'4''Тройниковое ответвление изолировано е пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/с накла дкой S=4мм, b=19мм, L=740мм, Ll=615мм, Нв=225мм (о твод 45° 32x3) Ст45x3/32x3-1-ППУ-ПЭ/'шт.*	122 С1241-406-0411'2''Тройник с шаровым краном воздухоуника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой об олочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x 32 мм/Ст273x7-DN32-1-ППУ-ПЭ, N=1,54м для КИП/'шт.*
112 C1241-	406-0413'2''Тройник с шаровым краном воздухоуника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой об олочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426x 32 мм/Ст426x7-DN32-1-ППУ-ПЭ, N=1,62м воздухоуник/'шт *	123 С1241-406-0411'8''Тройник с шаровым краном воздухоуника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой об олочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x 32 мм/Ст273x7-DN32-1-ППУ-ПЭ, N=1,00м для КИП/'шт.*
113 C1241-	406-0411'2''Тройник с шаровым краном воздухоуника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой об олочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x 32 мм/Ст273x7-DN32-1-ППУ-ПЭ, N=0,665м воздухоуник/'ш т.*	124 С1241-406-0405'2''Тройник с шаровым краном воздухоуника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой об олочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76x3 2 мм/Ст57x3-DN32-1-ППУ-ПЭ, N=0,95м для спуска воды /'шт.*
114 C1241-	406-0411'2''Тройник с шаровым краном воздухоуника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой об олочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273x 32 мм/Ст426x7-DN32-1-ППУ-ПЭ, N=1,62м воздухоуник/'шт *	125 С1241-413-0113'4''Элемент трубопровода стальной с кабе лем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэт иленийой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диа метром 426 мм /Ст426x7-1-ППУ-ПЭ-KB/'шт.*
		126 С1241-413-0111'14''Элемент трубопровода стальной с каб елем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэ тиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ди аметром 273 мм /Ст273x7-1-ППУ-ПЭ-KB/'шт.*
		127 С1241-413-0110'2''Элемент трубопровода стальной с кабе лем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэт илиновой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диа метром 219 мм /Ст219x6-2-ППУ-ПЭ-KB/'шт.*

- [illegible]

- Ст76х3-10°-2-ППУ-ПЭ/шт.*
171 С1241-405-0105'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/R=100мм, Ст76х3-4°-2-ППУ-ПЭ/шт.*
172 С1241-405-0104'28''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/шт.*
173 С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-77°-1-ППУ-ПЭ/шт.*
174 С1241-405-0104'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-7°-1-ППУ-ПЭ/шт.*
175 С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-6°-1-ППУ-ПЭ/шт.*
176 С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-5°-1-ППУ-ПЭ/шт.*
177 С1241-405-0104'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-4°-1-ППУ-ПЭ/шт.*
178 С1241-405-0104'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-3°-1-ППУ-ПЭ/шт.*
179 С1241-405-0103'6''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм/R=60мм, Ст45х3-90°-1-ППУ-ПЭ/шт.*
180 С1241-405-0102'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/R=48мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/шт.*
181 С1241-405-0102'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/R=48мм, L=1435х1000мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/шт.*
182 С1241-405-0102'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм/R=48мм, L=1365х1000мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/шт.*
183 С1241-405-0210'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм/R=450мм, Ст426х10-90°-2-ППУ-ПЭ-У, укороченный/шт.*
184 С1241-405-0210'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм/R=450мм, Ст426х10-13°-2-ППУ-ПЭ-У, укороченный/шт.*

- 185 С1241-405-0111'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм/R=375мм, Ст273х7-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/'шт.*
- 186 С1241-405-0111'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм/R=375мм, L=800х800мм, Ст273х7-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/'шт.*
- 187 С1241-405-0111'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм/R=375мм, Ст273х7-40°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/'шт.*
- 188 С1241-405-0106'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм/R=120мм, Ст89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У, укороченный/'шт.*
- 189 С1241-405-0105'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм/R=100мм, Ст76х3-90°-2-ППУ-ПЭ-У, укороченный/'шт.*
- 190 С1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/'шт.*
- 191 С1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, L=605х918мм, Ст57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/'шт.*
- 192 С1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-24°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/'шт.*
- 193 С1241-405-0104'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм/R=75мм, Ст57х3-17°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/'шт.*
- 194 С1241-405-0101'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм/R=38мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У, укороченный/'шт.*
- 195 С1241-409-0107'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм/ A=656мм, B=1810мм, Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 196 С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм/ A=605мм, B=1120мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 197 С1241-409-0204'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм/ A=1000мм, B=1340мм, Ст38х3-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 198 С1241-409-0111'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм/ A=910мм, B=1240мм, Ст273х7-90°-1-ППУ-ПЭ, развернутый в разных плоскостях/'шт.*
- 199 С1241-409-0110'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм/ A=755мм, B=1140мм, Ст219х6-90°-2-ППУ-ПЭ, развернутый в разных плоскостях/'шт.*
- 200 С1241-409-0105'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм/ A=755мм, B=1140мм, Ст76х3-90°-2-ППУ-ПЭ, развернутый в разных плоскостях/'шт.*
- 201 С1241-409-0111'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм/ L=1630мм, H=600мм, Ст273х7-45°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 202 С1241-409-0111'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм/ L=1760мм, H=750мм, Ст273х7-45°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 203 С1241-409-0110'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм/ L=1660мм, H=700мм, Ст219х6-45°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 204 С1241-409-0106'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/ L=1555мм, H=710мм, Ст89х6-45°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 205 С1241-409-0106'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм/ L=1435мм, H=590мм, Ст89х6-45°-2-ППУ-ПЭ/'шт.*
- 206 Е11-240108-0216(РС296029) (РС296014)'4''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами и из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка/установка концевых заглушек изоляции/'шт.*
- 207 Е11-240108-0215(РС296029) (РС296014)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами и из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка/установка концевых заглушек изоляции/'шт.*
- 208 Е11-240108-0213(РС296029) (РС296014)'4''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами и из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка/установка металлических заглушек изоляции/'шт.*
- 209 Е11-240108-0212(РС296029) (РС296014)'16''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами и из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, т

емпературе до 140° диаметром 80 мм. Добавлять на и
золяцию каждого следующего стыка/установка металли
ческих заглушек изоляции/'шт.*

210 E11-240108-0211(РС296029) (РС296014) '4+4''Фасонные изде
лия стальные предварительно изолированные пенополи
уретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфт
ами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа,
температуре до 140° диаметром 70 мм. Добавлять на
изоляцию каждого следующего стыка/установка металл
ических заглушек изоляции/'шт.*

211 E11-240108-0210(РС296029) (РС296014) '16+20+4+26+2''Фасо
нные изделия стальные предварительно изолированные
пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживае
мыми муфтами из полиэтилена при условном давлении
1,6 МПа, температуре до 140° диаметром до 50 мм. Д
обавлять на изоляцию каждого следующего стыка /уст
ановка металлических заглушек изоляции/'шт.*

212 ТПрайс-лист(=21) '4'9011:1,12.1,02'Металлическая заглушк
а изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200'шт*

213 ТПрайс-лист(=21) '16'8337:1,12.1,02'Металлическая заглуш
ка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200'шт*

214 ТПрайс-лист(=21) '4'7442:1,12.1,02'Металлическая заглушк
а изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200'шт*

215 ТПрайс-лист(=21) '16'6700:1,12.1,02'Металлическая заглуш
ка изоляции 57-1-ППУ-ПЭ-200'шт*

216 ТПрайс-лист(=21) '20'6700:1,12.1,02'Металлическая заглуш
ка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200'шт*

217 ТПрайс-лист(=21) '4'6700:1,12.1,02'Металлическая заглушк
а изоляции 38-1-ППУ-ПЭ-200'шт*

218 ТПрайс-лист(=21) '26'6700:1,12.1,02'Металлическая заглуш
ка изоляции 32-1-ППУ-ПЭ-200'шт*

219 ТПрайс-лист(=21) '4'7742:1,12.1,02'Металлическая заглушк
а изоляции с кабелем ввода 76-2-ППУ-ПЭ-200-КВ'шт*

220 ТПрайс-лист(=21) '2'6700:1,12.1,02'Металлическая заглушк
а изоляции с кабелем ввода 57-1-ППУ-ПЭ-200-КВ'шт*

221 ТПрайс-лист(=21) '4'13847:1,12.1,02'Концевая заглушка и
золяции 219-2-ППУ-ПЭ-200'шт*

222 ТПрайс-лист(=21) '2'10500:1,12.1,02'Концевая заглушка и
золяции 159-1-ППУ-ПЭ-200'шт*

223 Ц13-080201-0405'1592''Кабель проложенный в траншее. По
крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*

224 С1249-101-0601'1592''Лента сигнальная предоерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть"
, "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м x 0,2
м'м*

225 E11-120101-1301(РС135836) (РС144669) (РС146741) (РС295715
) '2.1,4.158''Покрyтия. Утепление плитами из пенопл
аста полистирольного на битумной мастике в один сл
ой /Укладка полиэтиленовых матов 2000x1400x45/'м2
утепляемого покрытия*

226 С1234-204-0108'2.1,4.158''Маты дублированные из сшитог
о вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гид
роизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3 /П
олиэтиленовый мат 2000x1400x45/'м2*

227 П2АРМАТУРА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ*

228 E11-240108-0310(РС296029) (РС296056) '2''Задвижки (шаров
ые краны) стальные предварительно изолированные пе

нополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым
и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6
МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Устано
вка'шт.*

229 E11-240108-0308(РС296029) (РС296056) '4''Задвижки (шаров
ые краны) стальные предварительно изолированные пе
нополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым
и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6
МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Устано
вка'шт.*

230 519-205-1402'2''Кран шаровый, из кованой стали, привар
ной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной ус
тановки, с механическим редуктором вертикального р
асположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°
С, РN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм
ГОСТ 30732-2006 DN 400/полнопроходной, А=1,529м С
т426-2-ППУ-ПЭ-ПП/'шт.*

231 С1242-208-3503'4''Кран шаровый, из кованой стали, прив
арной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, с механическим редуктором вертикального
расположения, для систем теплоснабжения, Т до +16
0°С, РN 25/40, с удлинением штока от 2501 до 3000
мм ГОСТ 30732-2006 DN 250/полнопроходной, А=1,003м
Ст273-1-ППУ-ПЭ-ПП/'шт.*

232 E11-240108-0307(РС296029) (РС296056) '4''Задвижки (шаров
ые краны) стальные предварительно изолированные пе
нополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым
и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6
МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Устано
вка'шт.*

233 E11-240108-0304(РС296029) (РС296056) '2+2''Задвижки (шар
овые краны) стальные предварительно изолированные
пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаем
ыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1
,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Уста
новка'шт.*

234 E11-240108-0303(РС296029) (РС296056) '8+4+4+2+2''Задвижк
и (шаровые краны) стальные предварительно изолиров
анные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоуса
живаемыми муфтами из полиэтилена при условном давл
ении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм.
Установка'шт.*

235 E11-240108-0302(РС296029) (РС296056) '2+4+2+2''Задвижки
(шаровые краны) стальные предварительно изолирован
ные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаж
иваемыми муфтами из полиэтилена при условном давлен
ии 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. У
становка'шт.*

236 С1242-208-2202'4''Кран шаровый, из кованой стали, прив
арной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, под переносной редуктор, для систем те
плоснабжения, Т до +160°С, РN 25, с удлинением што
ка от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200/полно
проходной, А=0,907м Ст219-2-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*

237 С1242-208-2107'2''Кран шаровый, из кованой стали, прив
арной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С,

- PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм Г
ОСТ 30732-2006 DN 100/полнопроходной, А=3,299м Ст1
08-2-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 238 C1242-208-2107'2''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С,
PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм Г
ОСТ 30732-2006 DN 100/полнопроходной, А=1,049м Ст1
08-2-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 239 C1242-208-2106'8''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С,
PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм Г
ОСТ 30732-2006 DN 80/полнопроходной, А=0,515м Ст89
-2-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 240 C1242-208-2106'4''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С,
PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм Г
ОСТ 30732-2006 DN 80/полнопроходной, А=1,015м Ст89
-2-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 241 C1242-208-1906'4''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С,
PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм Г
ОСТ 30732-2006 DN 80/полнопроходной, А=1,365м Ст89
-2-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 242 C1242-208-1706'2''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С,
PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 3073
2-2006 DN 80/полнопроходной, А=1,515м Ст89-2-ППУ-П
Э-НП/'шт.*
- 243 C1242-208-1706'2''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С,
PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 3073
2-2006 DN 80/полнопроходной, А=1,865м Ст89-2-ППУ-П
Э-НП/'шт.*
- 244 C1242-208-2105'2''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С,
PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм Г
ОСТ 30732-2006 DN 65/полнопроходной, А=0,65м Ст76-
2-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 245 C1242-208-2105'4''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С,
PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм Г
ОСТ 30732-2006 DN 65/полнопроходной, А=0,851м Ст76
-2-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 246 C1242-208-2105'2''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С,
PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм Г
ОСТ 30732-2006 DN 65/полнопроходной, А=1,001м Ст76
-2-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*

- 247 C1242-208-2105'2''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной
установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С,
PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм Г
ОСТ 30732-2006 DN 65/полнопроходной, А=0,50м Ст76-
2-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 248 E11-240108-0301(РС296029)(РС296056)'10+2+4+2+2+2+4+2
+2+2+2+2+6+4+12+4''Задвижки (шаровые краны) стал
ьные предварительно изолированные пенополиуретаном
с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из п
олиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температ
уре до 140° диаметром 50 мм. Установка'шт.*
- 249 C1242-208-0905'10''Кран шаровый, из ковanej стали, при
варной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, под
земной установки, для систем теплоснабжения, Т до
+160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 15
00 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/неполнопроходной , А=0
,493м, Ст57-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 250 C1242-208-0905'2''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз
емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +
160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 150
0 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/неполнопроходной , А=0,
993м, Ст57-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 251 C1242-208-0705'4''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз
емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +
160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОС
Т 30732-2006 DN 50/неполнопроходной , А=0,643м, С
т57-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 252 C1242-208-0705'2''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз
емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +
160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОС
Т 30732-2006 DN 50/неполнопроходной , А=0,843м, С
т57-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 253 C1242-208-0705'2''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз
емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +
160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОС
Т 30732-2006 DN 50/неполнопроходной , А=1,743м, С
т57-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 254 C1242-208-1104'2''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз
емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +
160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 200
0 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной , А=0,
488м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 255 C1242-208-1104'2''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз
емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +
160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 200
0 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной , А=0,
638м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 256 C1242-208-0904'4''Кран шаровый, из ковanej стали, прив
арной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз
емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +

- 160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной, А=0,838м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 257 C1242-208-0904'2''Кран шаровый, из ковanej стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной, А=0,988м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 258 C1242-208-0704'2''Кран шаровый, из ковanej стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной, А=1,338м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 259 C1242-208-0704'2''Кран шаровый, из ковanej стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной, А=1,488м, Ст45-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 260 C1242-208-0704'2''Кран шаровый, из ковanej стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной, А=0,815м, Ст38-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 261 C1242-208-0704'2''Кран шаровый, из ковanej стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/неполнопроходной, А=0,615м, Ст38-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 262 C1242-208-1103'2''Кран шаровый, из ковanej стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/неполнопроходной, А=1,810м, Ст32-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 263 C1242-208-0703'6''Кран шаровый, из ковanej стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/неполнопроходной, А=1,210м, Ст32-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 264 C1242-208-0703'4''Кран шаровый, из ковanej стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/неполнопроходной, А=1,310м, Ст32-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 265 C1242-208-0703'12''Кран шаровый, из ковanej стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/неполнопроходной, А=0,960м, Ст32-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*

- 266 C1242-208-0703'4''Кран шаровый, из ковanej стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подз емной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/неполнопроходной, А=0,610м, Ст32-1-ППУ-ПЭ-НП/'шт.*
- 267 E11-240106-0101(РС296314)'14''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установки'комплект*
- 268 C1242-204-1602'14''Кран шаровый из ковanej стали, стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
- 269 П2 КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ТРУБОПРОВОДА С ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТОЙ*
- 270 C1241-408-0205'140''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм/ф426/630-ППУ-ПЭ/'комплект*
- 271 C1241-408-0111'605''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм/ф273/400-ППУ-ПЭ/'комплект*
- 272 C1241-408-0110'96''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм/ф219/355-ППУ-ПЭ/'комплект*
- 273 C1241-408-0107'60''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм/ф159/250-ППУ-ПЭ/'комплект*
- 274 C1241-408-0106'24''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм/ф133/225-ППУ-ПЭ/'комплект*
- 275 C1241-408-0105'34''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм/ф108/200-ППУ-ПЭ/'комплект*
- 276 C1241-408-0104'132''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм/ф89/180-ППУ-ПЭ/'комплект*
- 277 C1241-408-0103'161''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм/ф76/160-ППУ-ПЭ/'комплект*
- 278 C1241-408-0101'166''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/ф57/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
- 279 C1241-408-0101'44''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/ф45/125-ППУ-ПЭ/'комплект*
- 280 C1241-408-0101'14''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 дл

иной до 600 мм, диаметром 125 мм/ф38/125-ППУ-ПЭ/'к
омплект*

281 C1241-408-0101'58''Муфта термоусаживаемая из полиэтилен
а с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 дл
иной до 600 мм, диаметром 125 мм/ф32/125-ППУ-ПЭ/'к
омплект*

282 П2 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ*

283 E11-250128-0102(РС295871РС147204)'5''Трубопроводы 1-4
категории диаметром 400 мм. Контроль качества свар
ных соединений методом радиографирования'стык*

284 E11-250211-0105(РС295871РС147204)'19''Трубопроводы диа
метром 250 мм. Контроль качества сварных соединени
й методом радиографирования, избыточное давление с
реды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*

285 E11-250211-0104(РС295871РС147204)'3''Трубопроводы диам
етром 200 мм. Контроль качества сварных соединений
методом радиографирования, избыточное давление ср
еды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*

286 E11-250211-0103(РС295871РС147204)'2''Трубопроводы диам
етром 150 мм. Контроль качества сварных соединений
методом радиографирования, избыточное давление ср
еды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*

287 E11-250211-0102(РС295871РС147204)'1''Трубопроводы диам
етром 125 мм. Контроль качества сварных соединений
методом радиографирования, избыточное давление ср
еды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*

288 E11-250211-0101(РС295871РС147204)'1+4+5+5+2+1+2''Трубо
проводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сва
рных соединений методом радиографирования, избыточ
ное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*

289 П2 ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2*

290 E11-220801-0105(РС251470) (РС296026)'(4+2+4+4).0,08:100
0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-2
50 мм. Установка'т фасонных частей*

291 C1261-301-0310'4''Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для от
ветвления 18х2-80/'шт.*

292 C1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для от
ветвления 18х2-65/'шт.*

293 C1261-301-0310'4''Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для от
ветвления 18х2-50/'шт.*

294 C1261-301-0310'4''Штуцеры длиной 200 мм /Штуцер для от
ветвления 18х2-32/'шт.*

295 П2 ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ*

296 E11-340201-0101(РС157331)'44.3,95:1000''Трубопроводы и
з асбестоцементных труб. Устройство с соединением
манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-килом
етр трубопровода*

297 C1241-701-0201'44.3,95''Труба хризотилцементная безнап
орная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфта
ми БНМ'м*

298 П2 ЗАЩИТА КАНАЛИЗАЦИИ*

299 E11-220301-0111(РС249131) (РС295990) (РС249132)'7:1000''
Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укла
дка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*

300 E11-040201-0810'2''Трубы обсадные наружным диаметром 5
29 мм. Резка'резка*

301 E11-040201-0710'2''Трубы обсадные наружным диаметром 5

29 мм. Сварка'сварка*

302 C1241-102-0258'7''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 530х10,0 мм'м*

303 E11-220601-0311'0,007''Трубопроводы стальные диаметром
500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн
ой битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляц
ии'км трубопровода*

304 П2 ПОКРЫТИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ*

305 E11-260301-0202(РС279796) (РС279797) (РС295879)'1,37+1,7
6+2,24''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрыт
ие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изо
ляции*

306 C1214-105-0101'(1,37+1,76+2,24).3,14:1000.1,22''Прокат
листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80
толщиной от 0,25 до 0,45 мм /толщ.0,4мм/'т*

307 П2 СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*

308 Ц13-121001-0511'2''Трубопровод условным давлением 2,5
МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 426 мм. Врез
ка в действующие магистрали'врезка*

309 Ц13-121001-0504'2''Трубопровод условным давлением 2,5
МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врез
ка в действующие магистрали'врезка*

310 Ц13-121001-0502'2''Трубопровод условным давлением 2,5
МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 76 мм. Врезк
а в действующие магистрали'врезка*

311 Ц13-121001-0501'4''Трубопровод условным давлением 2,5
МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм. Врезк
а в действующие магистрали'врезка*

312 П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*

313 П2 Демонтаж существующей теплосети в канале*

314 E11-240101-0201(РС295990) (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53=0) К=0,
6'56:1000''Демонтаж: Трубопроводы в непроходном ка
нале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до
150°С диаметром труб 32 мм. Прокладка'км трубопро
вода*

315 E11-090305-0301(П-1109005) (РС295605)'28.0,97:1000''Кон
струкции опорные для крепления трубопроводов внутр
и зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Раз
борка (демонтаж) металлических конструкций, примен
ен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени э
ксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,
5'т конструкций*

316 П2 Демонтаж существующей надземной теплосети*

317 E11-240101-0404(РС295990) (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53=0) К=0,
6'0,069''Трубопроводы надземные при условном давл
ении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 1
00 мм. Прокладка'км трубопровода*

318 E11-240101-0402(РС295990) (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53=0) К=0,
6'0,2205''Трубопроводы надземные при условном давл
ении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб
70 мм. Прокладка'км трубопровода*

319 E11-090305-0301(П-1109005) (РС295605)'(10.1,46+50.1,2):
1000''Конструкции опорные для крепления трубопрово
дов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Мо
нтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкци
й, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к

- времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу матери
алов - 0,5'т конструкций*
- 320 П2Демонтаж существующей арматуры*
- 321 E11-240106-0103(РС296314) (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53=0) К=0,
6'2''Демонтаж: Задвижки или клапаны стальные для г
орячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка'ком
плект*
- 322 E11-240106-0102(РС296314) (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53=0) К=0,
6'2''Демонтаж: Задвижки или клапаны стальные для г
орячей воды и пара диаметром 65-80 мм. Установка'к
омплект*
- 323 E11-240106-0101(РС296314) (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53=0) К=0,
6'2''Демонтаж: Задвижки или клапаны стальные для г
орячей воды и пара диаметром 32-50 мм. Установка'к
омплект*
- 324 С3414-104-0501'2193,44:1000''Мусор строительный (механ
изированная). Погрузка'т*
- 325 С3412-102-0105'2193,44:1000.5''Перевозка строительных
грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъ
емность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км
*
- 326 К'Христова'Шестакова*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кэм=1,12 трехжильного кабеля											
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
2.1.	287764 С Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03							
3.	C1245-403 -Терминал коммутационный шт.				1438		43				
	-0203 системы ОДК КТ-12/Ш-			19	22131	--	420489	--	420489	--	454128
	245-403-0 промежуточный				--	--	--	--	--	33639	
	203 РСНБ										
	РК 2022										
4.	C1245-403 -Терминал коммутационный шт.			4	22131	--	88524	--	88524	--	95606
	-0203 системы ОДК КТ-12/Ш-				--	--	--	--	--	7082	
	245-403-0 двойной концевой										
	203 РСНБ										
	РК 2022										
5.	C1245-403 -Терминал коммутационный шт.			14	13371	--	187194	--	187194	--	202170
	-0206 системы ОДК				--	--	--	--	--	14976	
	245-403-0 КТ-15-проходной										
	206 РСНБ										
	РК 2022										
6.	C1245-403 -Терминал коммутационный шт.			3	13371	--	40113	--	40113	--	43322
	-0201 системы ОДК				--	--	--	--	--	3209	
	245-403-0 КТ-11-концевой										
	201 РСНБ										
	РК 2022										
7.	Ц13-11030 -Приборы, масса до 5 кг. шт.			1	1073,26	--	1073	--	27	784	2006
	1-0101 Установка на				1045,86	--	1046	--	--	149	
	1311-0301 металлоконструкциях,										
	-0101 щитах и пультах										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кэтр и										
	Кэм=1,09										
8.	Прайс-лис -Стационарный детектор шт.			1	90630,02	--	90630	--	--	--	90630
	т поврежденных с "сухим				--	--	--	--	90630	--	
	контактом", ДПС-2АМ/СК										
8.1.	Отпускная цена -				89555,36				89555,36		
8.2.	Заготов.-складские расходы -			1,2%	1074,66				1074,66		
9.	Прайс-лис -Импульсный рефлектометр шт.			1	617010,07	--	617010	--	--	--	617010
	т Рейс-105M1				--	--	--	--	617010	--	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
9.1.		Отпускная цена -								609693,75								609693,75				
9.2.		Заготов.-складские расходы -						1,2%		7316,32								7316,32				
10.								720		455,15		196,42		327708		141422		41256		140530		505699
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м	кабеля																		
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка								201,43		69,66		145030		50155		--		37462		
	1308-0201	в проложенных трубах,																				
	-0901	блоках и коробах																				
	PCNB РК																					
	2022																					
	Кзтр и																					
	Кэм=1,09																					
11.								82		2090,54		116,18		171424		9527		99131		48079		237063
	Ц13-08020	-Заделка концевая сухая	шт.																			
	1-1805	для контрольного кабеля								765,44		48,91		62766		4011		--		17560		
	1308-0201	сечением одной жилы до																				
	-1805	2,5 мм2, количество																				
	PCNB РК	жил до 7. Монтаж																				
	2022	оборудования																				
	Кзтр и																					
	Кэм=1,09																					
12.								0,06		445041		--		26702		--		26702		--		28838
	C1243-122	-Кабель силовой с	км																			
	-0302	изоляция и оболочкой								--		--		--		--		--		2136		
	243-122-0	из поливинилхлоридного																				
	302 PCNB	пластиката, число жил																				
	РК 2022	3, напряжение 0,66 кВ																				
		ГОСТ 31996-2012, марки																				
		NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66																				
13.								0,66		680803		--		449330		--		449330		--		485276
	C1243-122	-Кабель силовой с	км																			
	-0502	изоляция и оболочкой								--		--		--		--		--		35946		
	243-122-0	из поливинилхлоридного																				
	502 PCNB	пластиката, число жил																				
	РК 2022	5, напряжение 0,66 кВ																				
		ГОСТ 31996-2012, марки																				
		NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66																				
14.								420		29		--		12180		--		12180		--		13154
	C1243-902	-Гильза кабельная медная	шт.																			
	-0101	ГОСТ 23469.0-81, марки								--		--		--		--		--		974		
	243-902-0	ГМ 2,5-2,6, внутренним																				
	101 PCNB	диаметром 2,6 мм,																				
	РК 2022	сечением жил 2,5																				
		мм2-Обжимная втулка																				
		В-15																				
15.								60		1111,42		72,09		66685		4326		28429		24895		98906
	Ц13-08020	-Рукав металлический	м																			
	6-2101	наружным диаметром до								565,5		10,76		33930		646		--		7327		
	1308-0206	48 мм. Прокладка																				
	-2101																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09										
16.	C1243-904 -Металлорукав типа РЗ-ЦХ м -0102 15 243-904-0 102 РСНБ РК 2022			60	175	--	10500	--	10500	--	11340
					--	--	--	--	--	840	
17.	Ц13-08020 -Труба стальная м 6-1713 диаметром до 50 мм. 1308-0206 Прокладка по -1713 установленным РСНБ РК конструкциям, в 2022 опалубке фундаментов и Кэтр и перекрытиях Кэм=1,09			660	1467,05	96,95	968253	63987	337986	424684	1504371
					858	35,7	566280	23562	--	111434	
18.	C1241-101 -Труба стальная сварная м -0406 водогазопроводная 241-101-0 оцинкованная 406 РСНБ обыкновенная ГОСТ РК 2022 3262-75 размерами 50х3,5 мм			660	2810	--	1854600	--	1854600	--	2002968
					--	--	--	--	--	148368	
19.	E11-24010 -Ковер настенные ковер 8-0502 системы ОДК при 1124-0108 прокладке стальных -0502 трубопроводов РСНБ РК предварительно 2022 изолированных Кэтр и пенополиуретаном. Кэм=1,12 Монтаж			3	519,8	17,13	1559	51	43	1466	3267
					488,29	5,38	1465	16	--	242	
20.	C1245-403 -Ковер настенный КНС шт. -0102 системы ОДК 245-403-0 102 РСНБ РК 2022			3	54404	--	163212	--	163212	--	176269
					--	--	--	--	--	13057	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:											6647226
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				845192				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				219348				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					78406			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				3760292				

Наименование стройки- СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К МИКРОРАЙОНУ ГОРНЫЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАВАЙ-
СКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 02-01-03
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)
на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Наименование объекта- ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ.

Основание: 949-21-ОДК1

Сметная стоимость 6647,219 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 42 чел-ч
Сметная заработная плата 923,597 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

NN ПП	: ШИФР НОМЕРА : НОРМАТИВОВ : И КОДЫ : РЕСУРСОВ :	: НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	: ЕДИНИЦА: : ИЗМЕНЕ- : РЕНИЯ :	: КОЛИЧЕСТВО: : ЕДИНИЦ ПО : ПРОЕКТНЫМ : ДАННЫМ :	: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, : тенге : НА ЕД. ИЗМ.: : ОБЩАЯ
1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6 : 7
Затраты труда по специальностям					
1	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	335,502	1789 600213,08
2	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	112,4444	1848 207797,25
3	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по ус- тройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7046	2208 34675,76
4	004-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9651	1518 1465,02
5	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	1919 1045,86
ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ Затраты труда рабочих			ТЕНГЕ чел.-ч	465,1611	845197
Трудовые ресурсы					
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	42,2503	1855,75 (78405,96)
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ			ТЕНГЕ		845191
Строительные машины и механизмы					
Строительные машины и механизмы (затрат 66,616% при пороге 80%)					
1	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	23,544	4600 108302,4
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	23,544	1547,00 36422,57
2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,367716	4037 37817,4

1	2	3	4	5	6	7

РСНБ РК 2022						

	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,367716	1848,00	17311,54	

Строительные машины и механизмы (затрат 15,323% при пороге 15%)						

3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,25162	6400	33610,37

	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,25162	2639,00	13859,03	

Строительные машины и механизмы (затрат 18,061% при пороге 5%)						

4	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,0984	6622	27139,6

	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0984	2639,00	10815,68	
5	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,9139	234	11913,85
6	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	23,544	21	494,42
7	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,799872	18	68,4

ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			ТЕНГЕ		219347	
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:			тенге		78406	

Строительные материалы и конструкции						

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,4069% при пороге 80%)						

1	241-101-0406 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	660	2810	1854600
2	243-122-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	км	0,66	680803	449329,98
3	245-403-0203 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш- промежуточный	шт.	19	22131	420489
4	261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	264	1133	299112

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9641% при пороге 15%)						

5	245-403-0206 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15-проходной	шт.	14	13371	187194
6	245-403-0102 РСНБ РК 2022	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	3	54404	163212
7	245-403-0203 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш- двойной концевой	шт.	4	22131	88524
8	243-601-0101 РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,25748	238746	61472,32

1	2	3	4	5	6	7
9	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0077	7763690	59780,41
10	245-403-0201 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11-концевой	шт.	3	13371	40113
----- Строительные материалы и конструкции (затрат 3,629% при пороге 5%) -----						
11	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	42,6	657	27988,2
12	243-122-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,06	445041	26702,46
13	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0309	578162	17865,21
14	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00576	2148245	12373,89
15	243-902-0101 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм ² -Обжимная втулка В-15	шт.	420	29	12180
16	243-904-0102 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	60	175	10500
17	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,428	740	7716,72
18	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15	300	4500
19	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,65	2189	3611,85
20	261-107-0821 РСНБ РК 2022	Жир паяльный	кг	1,64	1382	2266,48
21	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,27952	1438	1839,95
22	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,308	1242	1624,54
23	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,2244	6798	1525,47
24	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,908	483	1404,56
25	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00082	1562871	1281,55
26	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,6	2011	1206,6
27	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,82	859	704,38
28	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,432	1293	558,58
29	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00063	309392	194,92
30	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06912	2313	159,87
31	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	17	102
32	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	16	96

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
33	:	261-404-0574 РСНБ РК 2022	:	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	:	1000 шт.	:	0,059904	:	501	:	30,01
34	:	217-101-0101 РСНБ РК 2022	:	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	:	кг	:	0,035	:	783	:	27,4
				ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	:	ТЕНГЕ	:		:		:	3760287
				Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)								
				Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 87,1926% при пороге 80%)								
1	:	ТПрайс-лист	:	Импульсный рефлектометр Рейс-105M1	:	шт.	:	1	:	617010,07	:	617010,07
				Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 12,8074% при пороге 15%)								
2	:	ТПрайс-лист	:	Стационарный детектор повреждений с "сухим контактом", ДПС-2АМ/СК	:	шт.	:	1	:	90630,02	:	90630,02
				ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	:	ТЕНГЕ	:		:		:	707640
				Затраты труда рабочих	:	чел.-ч	:	465,1611	:		:	
				ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	:	ТЕНГЕ	:		:		:	5532465
				Накладные расходы	:	тенге	:		:		:	674782
				ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	:	тенге	:		:		:	6207247
				Сметная прибыль	:	тенге	:		:		:	439971
				ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	:	тенге	:		:		:	6647218

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====

1 Э9490300'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1''3.09''''''*

2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К МИКРОРАЙОНУ ГОРНЫЙ Г
ОРОДА ЩУЧИНСК, БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБ
ЛАСТИ'949-21'02-01'ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ.'РП'02'02-01-03'О
ПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ'949-21-ОДК1''в те
кущих ценах 2022г.*

3 Н27=1,2*

4 П2 Контрольно-измерительные приборы ОДК*

5 П2 ВЛАЖНОСТЬ ППУ ИЗОЛЯЦИИ И ЦЕЛОСТНОСТЬ СИГНАЛЬНЫХ ПРО
ВОДНИКОВ*

6 П2 Монтаж и стоимость ковер наземного КНЗ-23шт учтены
в части КЖ*

7 Е11-240108-0503(РС296111)'19+14+4''Терминалы системы О
ДК при прокладке стальных трубопроводов предварите
льно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подк
лючением пятижильного кабеля'терминал*

8 Е11-240108-0504(РС296111)'3''Терминалы системы ОДК при
прокладке стальных трубопроводов предварительно и
золированных пенополиуретаном. Монтаж с подключени
ем трехжильного кабеля'терминал*

9 С1245-403-0203(=13)'19''Терминал коммутационный систем
ы ОДК КТ-12/Ш- промежуточный'шт.*

10 С1245-403-0203(=13)'4''Терминал коммутационный системы
ОДК КТ-12/Ш- двойной концевой'шт.*

11 С1245-403-0206(=13)'14''Терминал коммутационный систем
ы ОДК КТ-15-проходной'шт.*

12 С1245-403-0201(=13)'3''Терминал коммутационный системы
ОДК КТ-11-концевой'шт.*

13 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
а металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*

14 ТПрайс-лист(=14)'1'100302:1,12'Стационарный детектор п
овреждений с "сухим контактом", ДПС-2АМ/СК'шт.*

15 ТПрайс-лист(=14)'1'682857:1,12'Импульсный рефлектометр
Рейс-105М1'шт.*

16 Ц13-080201-0901'60+660''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и кор
обах'м кабеля*

17 Ц13-080201-1805'41.2''Заделка концевая сухая для контр
ольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, кол
ичество жил до 7. Монтаж оборудования'шт.*

18 С1243-122-0302(=13)'0,060''Кабель силовой с изоляцией
и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, чис
ло жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марк
и NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66'км*

19 С1243-122-0502(=13)'0,660''Кабель силовой с изоляцией
и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, чис
ло жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марк
и NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66'км*

20 С1243-902-0101(=13)'420''Гильза кабельная медная ГОСТ
23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром
2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2-Обжимная втулка В-15
'шт.*

21 Ц13-080206-2101'60''Рукав металлический наружным диаме
тром до 48 мм. Прокладка'м*

22 С1243-904-0102(=13)'60''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*

23 Ц13-080206-1713'660''Труба стальная диаметром до 50 мм
. Прокладка по установленным конструкциям, в опалу
бке фундаментов и перекрытиях'м*

24 С1241-101-0406(=13)'660''Труба стальная сварная водото
копроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75
размерами 50x3,5 мм'м*

25 Е11-240108-0502(РС287609)'3''Ковер настенные системы
ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварит
ельно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер
*

26 С1245-403-0102(=13)'3''Ковер настенный КНС системы ОДК
'шт.*

27 К'Карабашева Т.Г.'Пихлик В.О.*

«Утверждаю»

И.о. руководителя

ГУ «Отдел строительства Бурабайского района

Акмолинской области»

Биданов Е.Е.



" 25 " августа 2022г.

Наименование стройки:

Шифр стройки: 949-21

СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ К МИКРОРАЙОНУ ГОРНЫЙ ГОРОДА ЩУЧИНСК,
БУРАБАЙСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	Песок строительный	м3	3871,44566	19,686301	19,686301	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	325,18813	1,639343	1,639343	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	310,15129	8,434972	8,434972	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	20,86249	0,518097	0,518097	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия	м3	6,3597	0,358064	0,358064	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	486	4,965653	4,965653	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	1199,321	86,029122	86,029122	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	155,48596	2,978916	2,978916	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,10474	0,097410	0,097410	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	0,444	0,000574	0,000574	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,1067	0,030697	0,030697	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс						
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	931,367	0,136655	0,136655	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	28135,5157	8,273514	8,273514	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	2,04352	0,403428	0,403428	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	10 шт.	5,5616	0,005556	0,005556	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м	114,9	0,018384	0,018384	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м2	442,4	2,680944	2,680944	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	54,90672	5,324134	5,324134	100,00	Казахстан

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Лесоматериалы	м2	12,11364	0,045697	0,045697	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,44202	0,206758	0,206758	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	1628,65591	0,153262	0,153262	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,02467	0,000134	0,000134	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)						
23	Металлоконструкции строительные	т	8,45609	8,404011	8,404011	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	100 шт.	0,27	0,041050	0,041050	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	6446	321,694817	321,694817	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	10 шт.	0,8	0,001609	0,001609	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	356	31,986148	31,986148	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	0,74	0,484933	0,484933	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В	км	0,25748	0,061472	0,061472	100,00	Казахстан
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	0,82	0,000704	0,000704	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	20	0,006000	0,006000	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	479,6	0,041089	0,041089	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,06157	0,000031	0,000031	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	м	80	0,014000	0,014000	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	124	64,519034	64,519034	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	м	173,8	0,242625	0,242625	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	132	3,006173	3,006173	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	26	2,262836	2,262836	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	278	19,017990	19,017990	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	102	0,694110	0,694110	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	комплект	1534	27,445685	27,445685	100,00	Казахстан
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры						
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	т	5,38733	1,152968	1,152968	100,00	Казахстан
	Прочие	м3	1646,28917	0,057811	0,057811	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	2060,67219	0,466102	0,466102	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	18,65517	0,170284	0,170284	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,07104	0,000164	0,000164	100,00	Казахстан

№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Прочие	дм2	41,26	0,017288	0,017288	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	138,849	0,031241	0,031241	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	264	0,299112	0,299112	100,00	Казахстан
	Прочие	л	2,955	0,000774	0,000774	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	3,16034	0,005784	0,005784	100,00	Казахстан
	Прочие	м	1592	0,130544	0,130544	100,00	Казахстан
	Итого:			606,216083	606,216083	100,00	

* Стоимость в текущих ценах.

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 19.07.2022

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Класс груза 1														
1	225-101-0104 РСНБ РК 2022	115602	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3.11 Акмолинская область, Ерментауский район	DDP - Доставка с оплатой пошлин	0,2	9735	1	12662	1947	14609	292,18	14901,18
3	225-101-0621 РСНБ РК 2022	275959	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	9.12 Карагандинская область, Осакаровский район	DDP - Доставка с оплатой пошлин	2,26	5904	2	114521	13343,04	127864,04	2557,28	130421,32

Составил:  Жарова С.С.

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: ж/б конструкции

Исходные данные

Вид отпускной цены:

Наименование поставщиков:

Удельный вес поставки:

Вид транспорта:

Описание тарифа:

DDP - Доставка с оплатой пошлин

3.11 Ақмолинская область, Ерментауский район

100 %

ж/д транспорт

ж/д перевозка с погрузкой

Составлена 19.07.2022

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка		0	933	933	933
2	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций, кровельных материалов, огнеупорных материалов и изделий, изделий и деталей из древесины, кирпича строительного в универсальных вагонах (крытые, платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 241 до 260 км, загрузка вагона 15 т		245	8802	8802	8802
Итого на 1 т						9735

Составил:

Жарова С.С.

Жарова С.С.

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 т: ж/б конструкции

Исходные данные

Вид отпускной цены:

Наименование поставщиков:

Удельный вес поставки:

Вид транспорта:

Описание тарифа:

DDP - Доставка с оплатой пошлин

9.12 Карагандинская область, Осакаровский район

100 %

ж/д транспорт

ж/д перевозки с погрузкой

Составлена 19.07.2022

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка		0	933	933	933
2	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций, кровельных материалов, огнеупорных материалов и изделий, изделий и деталей из древесины, кирпича строительного в универсальных вагонах (крытые, платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 281 до 300 км, загрузка вагона 30 т		294	4971	4971	4971
	Итого на 1 т					5904

Составил:

Жарова

Жарова С.С.