ДП-ТС 26294 от 06.04.2026 г.

Құрылыспен байланысты емес жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шарт

Бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын «Шығыс Жылу» акционерлік қоғамының Риддер қаласындағы филиалы., Жарғы негізінде әрекет ететін Бас директоры Уразбаев Ренат Саяхатович атынан әрекет ететін бір тараптан және бұдан әрі «Мердігер» деп аталатын «Диа Тех» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Жарғы негізінде әрекет ететін Директор Жақыпов Қайрат Жақыпұлы атынан екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталатындар 16-бап 3-тармақ 3-тармақша мыналарды: дағдарыстық ахуалдарды, төтенше ахуалдардың немесе төтенше жағдайлардың салдарларын болғызбау, оқшаулау және (немесе) жою; Қазақстан Республикасының аумағында алғаш рет немесе жаңадан анықталған, жануарлардың аса қауіпті, экзотикалық ауруларын, карантинді объектілерді, бөтен текті түрлерді оқшаулау және (немесе) жою; жануарлардың аса қауіпті аурулары бойынша карантинді аймақтарда және қолайсыз пункттерде, карантинді объектілердің таралу ошақтарында іс-шаралар, шұғыл фитосанитариялық іс-шаралар жүргізу; электр энергетикасы объектілеріндегі, тіршілікті қамтамасыз ететін коммуникация жүйелеріндегі, теміржол, әуе, автомобиль, су көлігі объектілеріндегі, тазарту құрылысжайларындағы, мұнай құбыржолдарындағы, газ құбыржолдарындағы технологиялық бұзылуларды жою, жедел медициналық араласу үшін, сондай-ақ коммуникациялардың, механизмдердің, агрегаттардың, қосалқы бөлшектердің және материалдардың жүру жолында дереу қалпына келтіруді талап ететін сынуы, істен шығуы туындаған кезде қажетті тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді сатып алу «Мемлекеттік сатып алу туралы» 2024 жылғы 1 шілдедегі Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі – Заң), «Тікелей шарт тұжырымы бір дерекөздерден» мемлекеттік сатып алудың тәсілі негізінде осы тауарларды мемлекеттік сатып алу туралы шартты (бұдан әрі – Шарт) жасасты және мына төмендегі туралы келісімге келді:

1 Ұғымдар мен айқындамалар

1.1 Осы Шартта төменде тізбеленген ұғымдар мынадай мағынаға ие:

1) мердігер/орындаушы – Тапсырыс берушімен жасалған Шартта оның контрагенті ретінде әрекет ететін заңды тұлға, сондай-ақ, консорциум (мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларында көзделген жағдайларда);

2) қосалқы мердігер – Шарт бойынша жұмыстардың бір бөлігін орындауға

Договор о государственных закупках работ, не связанных со строительством

Филиал АО «Шығыс Жылу», именуемый в дальнейшем «Заказчик», от лица которого выступает Генеральный директор Уразбаев Ренат Саяхатович, действующий на основании Устава, с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью «Диа Тех», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», от лица которого выступает директор Жақыпов Қайрат Жақыпұлы, действующий на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании пп. 3) п.3 ст. 16 Закона приобретения товаров, работ, услуг, необходимых для: предотвращения, локализации и (или) ликвидации кризисных ситуаций, последствий чрезвычайных ситуаций или чрезвычайных положений; локализации и (или) ликвидации впервые или вновь выявленных на территории Республики Казахстан особо опасных, экзотических болезней животных, карантинных объектов, чужеродных видов; проведения мероприятий в карантинных зонах и неблагополучных пунктах по особо опасным болезням животных, очагах распространения карантинных объектов, экстренных фитосанитарных мероприятий; ликвидации технологических нарушений на электроэнергетических объектах, коммуникационных системах жизнеобеспечения, объектах железнодорожного, воздушного, автомобильного, водного транспорта, очистных сооружениях, нефтетрубопроводах, газопроводах, срочного медицинского вмешательства, а также при возникновении поломок, выхода из строя коммуникаций, механизмов, агрегатов, запасных частей и материалов в пути следования, требующих незамедлительного восстановления «О государственных закупках» (далее - Закон), государственных закупок способом «Из одного источника путем прямого заключения договора» заключили настоящий 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) подрядчик/исполнитель - юридическое лицо, выступающее в качестве контрагента Заказчика в заключенном с ним Договоре, а также консорциум (в случаях, предусмотренных Правилами осуществления государственных закупок);

2) субподрядчик - лицо или организация, имеющее договор и (или) соглашение с

Мердігермен/Орындаушымен шарты және (немесе) келісімі бар тұлға немесе ұйым;

3) объекті – мемлекеттік сатып алуды ұйымдастырушы жұмысты орындауға жататын деп анықтаған және Орындаушы Шартта көзделген түрде Тапсырыс берушіге беретінғимарат, құрылыс;

4) учаске – Объектінің жұмыстарды орындауға немесе жұмыстарды өндіруге бөлінген аумақ;

5) уақытша құрылымдар – Объектінің жұмысын орындау үшін қажетті, тұрғызылатын, орнатылатын және Объектінің жұмысы орындалғаннан кейін Орындаушы алып тастайтын барлық уақытша ғимараттар мен құрылымдар.

2 Шарттың мәні

2.1 Мердігер/Орындаушы осы Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын оған қосымшаларда көрсетілген шарттарға, талаптарға сәйкес және баға бойынша жұмысты (жұмыстарды) орындауға міндеттенеді, ал Тапсырыс беруші орындалған Жұмысты (Жұмыстарды) қабылдауға және Мердігер/Орындаушы Шарт бойынша өз міндеттемелерін тиісінше орындаған кезде ол үшін осы Шарттың талаптарында ақы төлеуге міндеттенеді.

2.2 Төменде тізбеленген құжаттар және оларда айтылған шарттар осы Шартты құрады және оның ажырамас бөлігі болып саналады, атап айтқанда:

1) осы Шарт;

2) техникалық ерекшелігі (1-қосымша);

3 Шарттың сомасы және ақы төлеу шарттары

3.1 Шарттың жалпы сомасы Шартқа № 1 қосымшамен анықталады және 122 953 717,44 (Жүз жиырма екі миллион тоғыз жүз елу үш мың жеті жүз он жеті теңге 44 тиын) құрайды және Жұмыстарды орындаумен байланысты болатын барлық шығыстарды, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген барлық салықтар мен алымдарды, оның ішінде ҚҚС 16 959 133,44 теңге (Он алты миллион тоғыз жүз елу тоғыз мың бір жүз отыз үш теңге 44 тиын).

3.2 Орындалған Жұмыс үшін төлемді Тапсырыс беруші Орындалған жұмыстар актісіне Тараптар қол қойғаннан күннен бастап күнтізбелік 30 (отыз) күннен кешіктірмей Мердігердің/Орындаушының ақшасыз төлем есеп шотына ақшалай қаражат аудару арқылы жүргізеді.

3.3 Орындалатын жұмыстардың көлемі Шартқа 1-қосымшада келтірілген.

3.4 Ақы төлеу алдындағы қажетті құжаттар:

1) қол қойылған Шарт;

2) орындалған Жұмыстардың актісі (актілері);

Подрядчиком/Исполнителем на выполнение части работ по Договору;

3) объект - здание, сооружение, определенное организатором государственных закупок как подлежащее для выполнения работ и передаваемое Исполнителем Заказчику в виде, предусмотренном Договором;

4) участок - территория, отведенная для выполнения работ Объекта или производства работ;

5) временные сооружения - все временные здания и сооружения, необходимые для выполнения работ Объекта, которые возводятся, устанавливаются и убираются Исполнителем после завершения работ Объекта.

2 Предмет Договора

2.1 Исполнитель 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 Исполнителем своих обязательств по Договору.

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

1) настоящий Договор;

2) техническая спецификация (приложение 1);

3 Сумма Договора и условия оплаты

3.1 Общая сумма Договора определяется Приложением № 1 к Договору и составляет 122 953 717,44 (Сто двадцать два миллиона девятьсот пятьдесят три тысячи семьсот семнадцать тенге 44 тиына) и включает все расходы, связанные с выполнением Работ(ы), а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе НДС 16 959 133,44 тенге (Шестнадцать миллионов девятьсот пятьдесят девять тысяч сто тридцать три тенге 44 тиына) (далее – сумма Договора).

3.2 Оплата за выполненные Работы производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика/Исполнителя безналичным платежом не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта выполненных Работ.

3.3 Объем выполняемых работ оговорен в Приложении 1 к Договору.

3.4 Необходимые документы, предшествующие оплате:

3) мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына 53-қосымшаға сәйкес нысан бойынша жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердегі елішілік құндылық туралы есеп;

4) Мердігер/Орындаушы Тапсырыс берушіге ұсынған орындалған жұмыстардың сипаттамасымен, жалпы сомасы көрсетіле отырып, электрондық шот-фактура.

4 Тараптардың міндеттемелері.

4.1 Мердігер/Орындаушы:

1) Шарт бойынша өзіне алған міндеттемелердің толық және тиесілі орындалуын қамтамасыз етуге;

2) Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде орындалатын Жұмыстардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға сәйкес келуін қамтамасыз етуге;

3) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз Тапсырыс беруші немесе Шарттың талаптарын орындау үшін Мердігер/Орындаушы тартқан персоналды қоспағанда, оның атынан басқа тұлғалар ұсынған техникалық құжаттаманың мазмұнын ашпауға міндеттенеді. Көрсетілген ақпарат бұл персоналға құпия және міндеттемелерді орындауға қажетті шамада ұсынылуы тиіс;

4) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша рұқсатынсыз жоғарыда тізбеленген қандай да бір құжаттарды және ақпаратты Шартты іске асыру мақсатынан басқа мақсатта пайдаланбауға

5) Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша Шарт бойынша міндеттемелердің орындалу барысы туралы ақпарат ұсынуға;

6) Мердігердің/Орындаушының Шарт талаптарын тиісінше орындамауымен және/немесе өзге заңсыз іс-әрекеттермен келтірген шығындарды Тапсырыс берушіге толық көлемде өтеуге;

7) Тапсырыс берушіге веб-портал арқылы электрондық цифрлық қолтаңбамен бекітілген орындалған жұмыстар актісін, сондай-ақ мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына 53-қосымшаға сәйкес нысан бойынша жұмыстардағы елішілік құндылық туралы есепті ресімдеуге және жіберуге;

8) Тапсырыс беруші орындалған жұмыстар актісін бекіткеннен кейін Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесі арқылы электрондық нысанда шот-фактура жазуға міндеттенеді

4.2 Орындаушы:

1) Шарт бойынша орындалған Жұмыстар үшін тапсырыс берушіден ақы төлеуді талап етуге;

1) подписанный Договор;

2) акт выполненых работ;

3) отчет о внутристрановой ценности в работах и услугах, по форме согласно приложению 53 к Правилам осуществления государственных закупок;

4) электронная счет-фактура с описанием, указанием общей суммы выполненных работ, представленная Подрядчиком/ Исполнителем Заказчику.

4 Обязательства Сторон

4.1 Подрядчик/Исполнитель обязуется:

1) Обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по Договору.

2) При исполнении своих обязательств по Договору обеспечить соответствие выполняемых Работ требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся его неотъемлемой частью;

3) 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/Исполнителем для исполнения условий Договора. Указанная информация должна предоставляться этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения обязательств;

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

5) по первому требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;

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

7) оформить и направить Заказчику посредством веб-портала утвержденный электронно-цифровой подписью акт выполненных работ, а также отчет о внутристрановой ценности в работах по форме согласно приложению 53 к Правилам осуществления государственных закупок;

8) 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

2) Тапсырыс берушімен орындау мерзімін алдын ала келісе отырып, шартқа № 1 қосымшада көрсетілген Жұмыстарды мерзімінен бұрын орындауға құқылы;

4.3 Тапсырыс беруші:

1) Жұмыстарды орындау үшін Орындаушы мамандарының кіруін қамтамасыз етуге;

2) орындалған Жұмыстардың сәйкес келмеуін анықтаған кезде дереу жазбаша Орындаушыны хабардар етуге;

3) Жұмыстарды қабылдау кезінде веб-портал арқылы орындалған жұмыстар актісін бекітуге не Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларының 595-тармағында белгіленген мерзімде оның қабылданбауына дәлелді негіздемелерді көрсете отырып жұмысты қабылдаудан бас тартуға

4) орындалған жұмыстар актісі бекітілгеннен кейін Электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінде шот-фактураны электронды нысанда жазып беру қағидаларына сәйкес электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйелері арқылы электрондық нысанда Орындаушы жазған шот-фактураны қабылдауға;

5) осы Шартта белгіленген тәртіппен және мерзімде ақы төлеуді жүргізуге міндеттенеді.

4.4 Тапсырыс беруші:

1) орындалған Жұмыстардың сапасын тексеруге;

2) Жұмыстарды мерзімінен бұрын орындаған жағдайда Тапсырыс беруші Шарттың талаптарына сәйкес жұмыстарды мерзімінен бұрын қабылдауға және оған ақы төлеуге құқылы. Жұмыстарды қабылдау мүмкіндігі болмаған жағдайда оны мерзімінен бұрын орындаудан бас тартуға жол беріледі.

5 Жұмыстардың техникалық ерекшелікке және (немесе) жобалау-сметалық құжаттамаға сәйкестігін тексеру

5.1 Тапсырыс беруші немесе оның өкілдері техникалық ерекшелікте және (немесе) жобалау-сметалық құжаттамада (Шартқа 2-қосымша) көрсетілген талаптарға сәйкес келуі тұрғысында орындалған жұмыстарды бақылауды және тексеруді жүргізуі мүмкін. Бұл ретте осы тексерулер бойынша барлық шығыстарды Орындаушы тартады. Тапсырыс беруші осы мақсаттар үшін анықталған өзінің өкілдері туралы Орындаушыны жазбаша түрде уақтылы хабардар етуі тиіс.

5.2 Осы Шарт шеңберінде орындалатын жұмыстар техникалық ерекшелікте және (немесе) жобалау-сметалық құжаттамада көрсетілген стандарттарға сәйкес келуі немесе олардан жоғары болуы тиіс.

форме в информационной системе электронных счетов-фактур.

4.2 Подрядчик/Исполнитель 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;

4.3 Заказчик обязуется:

1) обеспечить доступ специалистов Подрядчика/Исполнителя для выполнения Работ;

2) при выявлении несоответствий выполненных Работ незамедлительно письменно уведомить Подрядчика/Исполнителя;

3) при приемке Работ утвердить посредством веб-портала акт выполненных работ либо отказать в принятии работ с указанием аргументированных обоснований его непринятия в сроки, установленные пунктом 595 Правил осуществления государственных закупок;

4) после утверждения акта выполненных работ принять счет-фактуру, выписанную Поставщиком 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.

4.4 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

5.1 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 Исполнитель. Заказчик должен в письменном виде своевременно уведомить Исполнителя о своих представителях, определенных для этих целей.

5.2 Работы, выполняемые в рамках настоящего Договора, должны соответствовать или быть выше стандартов, указанных в технической

5.3 Егер орындалған Жұмыстардың нәтижелері тексеру кезінде техникалық ерекшелік және (немесе) жобалау-сметалық құжаттама талаптарына (Шартқа 2-қосымша) сәйкес келмейді деп танылса, Орындаушы тексеру сәтінен бастап 1 (бір) жұмыс күні ішінде Тапсырыс беруші тарапынан қандай да бір қосымша шығындарсыз техникалық ерекшелік және (немесе) жобалау-сметалық құжаттама талаптарына сәйкессіздіктерді жою жөнінде шаралар қабылдайды.

5.4 Жұмыстардың техникалық ерекшелікке және (немесе) жобалау-сметалық құжаттамаға сәйкес келуін тексеру кезінде Тапсырыс берушінің инспекторларына Тапсырыс беруші тарапынан қандай да бір қосымша шығындарсыз сызбалар мен өндірістік ақпаратқа қол жеткізуді қоса алғанда, барлық құралдар беріледі және жәрдем көрсетілетін болады.

5.5 Жоғарыда көрсетілген тармақтың біреуі де Орындаушыны Шарт бойынша басқа міндеттемелерден босатпайды.

6 Жұмыстарды тапсыру және қабылдап алу тәртібі

6.1 Жұмыс орындалды деп саналады Орындаушының Жұмыстарды осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға толық сәйкестікте Тапсырыс берушіге толық тапсырған жағдайда орындалды деп саналады.

6.2 Мердігер/Орындаушы орындалған жұмыстарды қабылдап алу/тапсыру кезінде Тапсырыс берушіге мынадай құжаттарды ұсынады:

1) егер жұмыстар қазақстанда шығарылған материалдардан және жабдықтардан орындалған болса, онда «Тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың шығарылған елін айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидаларды бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрінің 2021 жылғы 13 шілдедегі № 454-НҚ бұйрығымен бекітілген тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың шығарылған елін айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидаларға (Нормативтік құқықтық актілерін мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 23514 болып тіркелген) (бұдан әрі – Тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың

спецификации и (или) проектно-сметной документации

5.3 Если результаты выполненных Работ при проверке будут признаны не соответствующими требованиям технической спецификации и (или) проектно-сметной документации (приложение 2 к Договору), Исполнитель принимает меры по устранению несоответствий требованиям технической спецификации и (или) проектно-сметной документации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика, в течение 1 (одного) рабочего дня с момента проверки.

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

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

6 Порядок сдачи и приемки работ

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

6.2 Подрядчик/Исполнитель 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, или заверенная уполномоченной организацией копия, или электронная 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);

шығарылған елін айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидалары) сәйкес белгіленген тәртіппен берілген «СТ-KZ» Тауардың шығарылған елі туралы сертификатының түпнұсқасы немесе электрондық көшірмесі белгіленген үлгідегі көшірмесі, не уәкілетті ұйым растаған көшірмесі ұсынылады;

2) егер жұмыстар шетелдік шығарылған материалдар мен жабдықтардан орындалған болса-қолданыстағы (ратификацияланған) халықаралық келісімдердің (шарттардың) және (немесе) тауарды әкететін ел (одақ) биржақты тәртіппен белгілеген шығарылған елді айқындау қағидаларының талаптарына сәйкес әкелу елінің уәкілетті органы (ұйымы) берген тауардың шығу тегі туралы тиісті сертификаттың түпнұсқасы немесе көшірмесі. Осы тармақтың талаптары құны республикалық бюджет туралы заңда тиісті қаржы жылына белгіленген мың еселенген айлық есептік көрсеткіштен асатын мемлекеттік сатып алу туралы шарттарға ғана қолданылады.

7 Кепілдік. Сапа

7.1 Орындаушы Тапсырыс берушіге Шарт бойынша жұмыстарды орындау нәтижелерінің техникалық ерекшеліктерге сәйкес болатынына, Жұмыстардың оның сапасын техникалық ерекшелікке сәйкес келмейтін деңгейге дейін төмендететін ақауларсыз орындалатынына кепілдік береді. Осы талаптарға сәйкес келмейтін, оның ішінде жеткіліксіз негізделген және рұқсатсыз өзгерістерді қамтитын Жұмыстар ақаулы деп танылады.

Мердігер (қосалқы мердігер) жүзеге асырмаған пайдалану, түрлендіру ережелерін бұзу, дұрыс ұстамау немесе жеткіліксіз техникалық қызмет көрсету себебінен, сондай-ақ жабдықты қалыпты пайдалану кезінде оның ұйғарынды тозуы немесе бүлінуі себебінен залалды өтеу немесе түзету Орындаушы беретін кепілдіктерге кірмейді. Тапсырыс берушінің талап етуі бойынша Орындаушы материалдар мен жабдықтардың сапасының техникалық ерекшеліктерге сәйкес келетінін куәландыратын құжаттарды береді.

7.2 Мердігер/Орындаушы Тапсырыс берушіге пайдалануға кепілдікті үш жылдық береді.

7.3 Мердігер/Орындаушы орындалған Жұмыстарды және Жұмыстарға байланысты барлық материалдарды, жабдықтарды, ресурстарды және өзге де позицияларды жаңбырға, су тасқынына, аязға, өртке, ұрлауға және өзге де себептерге байланысты зиянның, зақымданудың, жойылудың барлық түрлерінен қорғауды қамтамасыз етуге міндетті. Орындаушы өзінің жұмыстарын жүргізу кезінде жоба бойынша басқа жұмыстарды, сондай-ақ

2) если работы выполнены из материалов и оборудования иностранного происхождения – оригинал или копию соответствующего Сертификата о происхождении Товара, выданного уполномоченным органом (организацией) страны ввоза согласно требованиям действующих (ратифицированных) международныйх соглашений (договоров) и (или) правил определения страны происхождения, установленных в одностороннем порядке страной (союзом) вывоза товара. Требования настоящего пункта распространяются только на договоры о государственных закупках, стоимость которых превышает тысячекратный месячный расчетный показатель, установленный на соответствующий финансовый год законом о республиканском бюджете.

7 Гарантии. Качество

7.1 Подрядчик/Исполнитель гарантирует Заказчику, что результаты выполнения работ по Договору будут соответствовать техническим спецификациям, 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/Исполнителем, не входят возмещение ущерба или исправление Дефекта по причине нарушения правил эксплуатации, модификаций, осуществленных не Исполнителем (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 Исполнитель предоставляет документы, удостоверяющие соответствие качества результатов выполнения работ техническим спецификациям.

7.2 Подрядчик/Исполнитель предоставляет гарантию Заказчику на эксплуатацию сроком на 3 года.

7.3 Подрядчик/Исполнитель 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/Исполнитель при производстве своих работ обеспечивает защиту других работ по проекту, а также собственность, принадлежащую Заказчику, от каких-либо видов повреждения или

Тапсырыс берушіге тиесілі меншікті және оған тиесілі құрылыстарды қандай да бір зақымдану түрлерінен және жолды, ғимараттарды, материалдардың қоймаларын және жылжымалы және жылжымайтын мүліктің өзге де түрлерін қоса алғанда (бірақ, онымен шектеліп қоймай) басқа да себептерден қорғауды қамтамасыз етуге тиіс. Орындаушы жоғарыда айтылғандарға байланысты шеккен барлық шығындар Тапсырыс берушінің тарапынан қосымша өтелуге жатпайды.

8 Тараптардың жауапкершілігі

8.1 Тараптар өз міндеттерін орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда осы Шарт шеңберінде барлық даулар мен келіспеушіліктер Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес шешіледі.

8.2 Секвестр және/немесе тиісті бюджеттердің қолма-қол бақылау шотында ақшаның жеткіліксіз болған жағдайларды есептемегенде, егер Тапсырыс беруші өзіне тиесілі қаражатты Орындаушыға Шартпен қаралған мерзімдерде төлемесе, онда Тапсырыс беруші Орындаушығакешіктірілген әр күн үшіншарттың тиесілі сомасынан 0,1% мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл) төлейді. Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (айыппұл, өсімақы) жалпы сомасы Шарттың жалпы сомасынан 10%артпауы тиіс.

8.3 Жұмыстарды орындау мерзімін өткізіп алған жағдайда Тапсырыс беруші Орындаушы міндеттемелерін толық орындамаған жағдайда Орындаушыдан мерзімі өткен әрбір күн үшін шарттың жалпы сомасынан 0,1% мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімақы) ұстап қалады (өндіріп алады) немесе міндеттемелерін тиісінше орындамаған (ішінара орындамаған) жағдайда орындалмаған міндеттемелер сомасынан 0,1% мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімақы) ұстап қалады (өндіріп алады). Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (айыппұлдың, өсімақының) жалпы сомасы Шарттың жалпы сомасының 15 % артық болмауы тиіс.

8.4 Орындаушы Жұмыстарды орындаудан бас тартқан немесе Шарт бойынша Жұмыстарды орындау мерзімі өткен күннен бастап бір айдан астам мерзімде, бірақ Шарттың қолдануы аяқталу мерзімінен кешіктірмей Жұмыстарды орындау мерзімін кешіктірген жағдайда, Орындаушыдан мерзімін кешіктірген әр күн үшін Шарттың жалпы сомасынан 0,1% мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімақы) өндіре отырып, осы Шартты біржақты тәртіпте бұзуға құқығы бар. Бұл ретте Тапсырыс беруші барлық орындалған (қабылданған) Жұмыстардың құны үшін төлем жүргізеді.

других причин, включая (но, не ограничиваясь этим) дороги, здания, склады материалов и прочие виды движимого и недвижимого имущества. Все затраты, понесенные Подрядчиком/Исполнителем в связи с вышеизложенным, не подлежат дополнительному возмещению со стороны Заказчика.

8 Ответственность Сторон

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

8.2 За исключением случаев секвестра и/или недостаточности денег на контрольном счете наличности соответствующих бюджетов/расчетном счете государственного предприятия, юридического лица, пятьдесят и более процентов голосующих акций которых принадлежат государству, если Заказчик не выплачивает Исполнителю причитающиеся ему средства в сроки, указанные в Договоре, то Заказчик выплачивает Исполнителю 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.

8.3 В случае просрочки сроков выполнения Работ, Заказчик удерживает (взыскивает) с Исполнителя неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от общей суммы договора за каждый день просрочки в случае полного неисполнения Исполнителем 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 15 % от общей суммы Договора

8.4 В случае отказа Исполнителя 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 Исполнителя 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.

8.5 Тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімақы) төлеуосы Шартта көзделген міндеттерді орындаудан Тараптарды босатпайды.

8.6 Кез келген өзгеріс Шарт бойынша Жұмыстарды орындау үшін Орындаушыға қажетті құнның немесе мерзімнің азаюына әкелетін болса, Шарттың сомасы немесе Жұмыстарды орындау кестесі, немесе екеуіне де сәйкес түрде түзетулер енгізіледі, ал Шартқа сәйкес түзетулер енгізіледі. Орындаушылардың түзетулерді жүргізу туралы барлық сұранымдары Орындаушы Тапсырыс берушіден өзгерістер туралы тапсырма алған күннен 30 (отыз) күн ішінде ұсынылуы тиіс.

8.7 Мердігердің/Орындаушының осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық не ішінара біреуге беруіне жол берілмейді.

9 Шарттың қолданылу мерзімі және бұзылу талаптары

9.1 Шарт қол қойған күннен бастап күшіне енеді және 2026-12-31 жылға дейін қолданылады.

9.2 Мынадай оқиғалар өзінен кейін олардың ұлғаюы бөлігінде:

1) Тапсырыс беруші Объектінің барлық учаскелерін пайдалануға тыйым салады, ол өз кезегінде Жұмыстарды орындауды кешіктіруге әкеп соғады.

2) Тапсырыс беруші Шартта жоспарланбаған сынақтарды жүргізу үшін жұмыстарды тоқтатуға Орындаушыға нұсқау береді. Бұл ретте, егер бұл сынақтар ақауларды анықтамаса, онда Жұмыстарды өндіру тоқтатылған уақыт Жұмыстарды орындау мерзіміне қосылады;

9.3 Егер басқа тарап Шарттың талаптарын Шартта көзделген қағидатты талаптардан айыратындай елеулі бұзушылық жасаған болса, Тапсырыс беруші немесе Мердігер/Орындаушы Шартта көрсетілген мерзімге дейін Шартты бұза алады. Шарттың талаптарын елеулі бұзу өзіне мыналарды қамтиды, бірақ тізбеленгенмен шектеліп қалмайды:

1) егер Орындаушы Жұмыстарды орындау мерзімін бірнеше рет бұзса, Тапсырыс беруші Шартты бұза алады;

2) Орындаушы 5 (пяти) күнге дейін Жұмыстарды тоқтата тұрады, бұл ретте тоқтатуға Тапсырыс берушінің рұқсаты болмаса;

3) Орындаушы Тапсырыс беруші айқындаған негізделген уақыт кезеңі ішінде Тапсырыс беруші көрсеткен Ақауларды жоймаса;

4) Тапсырыс беруші Орындаушыға Жұмыстар барысын кідіртуге нұсқау берсе және осындай нұсқау 5 (пяти) күн ішінде күшін жоймаса;

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

8.6 Если любое изменение ведет к уменьшению стоимости или сроков, необходимых Исполнителю 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 Исполнителя на проведение корректировки должны быть предъявлены в течение 30 (тридцати) дней со дня получения Исполнителем распоряжения об изменениях от Заказчика.

8.7 Не допускается передача Подрядчиком/Исполнителем ни полностью, ни частично кому-либо своих обязательств по настоящему Договору.

9 Срок действия и условия расторжения Договора

9.1 Договор вступает в силу со дня подписания и действует по 2026-12-31 года.

9.2 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/Исполнителю указание на остановку Работ для проведения испытаний, не запланированных Договором. При этом, в случае если данные испытания не выявили дефектов, то время остановки производства Работ добавляется к сроку выполнения Работ.

9.3 Заказчик или Подрядчик/Исполнитель 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/Исполнитель неоднократно срывает сроки выполнения Работ;

2) Подрядчик/Исполнитель приостанавливает работы сроком до 5 (пяти) дней до расторжения, если остановка работ была не санкционирована Заказчиком дней, причем остановка не была санкционирована Заказчиком;

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

5) не Тапсырыс беруші, не Орындаушы оның қайта ұйымдастырылуын немесе бірлесуін қоспағанда, банкротқа ұшыраса немесе қандай да бір себептермен таратылса;

6) Орындаушы жобалау құжаттамасында және (немесе) шарттық құжаттамада көрсетілген жұмыстарды жүргізу қағиадаларын, нұсқаулықтары мен ережелерін ескермейтін болса.

9.4 Шарт, оны одан әрі орындау орынсыз болған жағдайда тараптардың келісімі бойынша бұзылуы мүмкін.
Шарт жоғарыда көрсетілген жағдаяттар себебінен жойылған кезде, Орындаушы Шарт бойынша бұзуға байланысты оны бұзу күніндегі іс жүзіндегі шығындар үшін ғана ақы талап етуге құқылы.

9.5 Мына фактілердің бірі анықталған жағдайда:

1) өнім беруші жасалған шарт бойынша өз міндеттемелерін орындаудан бас тартқан жағдайда;

2) өнім беруші шарт бойынша өз міндеттемелерін орындамаған не тиісінше орындамаған жағдайда;

3) өнім беруші конкурсқа қатысуға мәлімделмеген жұмыстарды орындау жөніндегі қосалқы мердігерлерді (қызметтер көрсету жөніндегі бірлесіп орындаушыларды) тартқан жағдайда, сондай-ақ жұмыстарды орындау жөніндегі қосалқы мердігерге (қызметтер көрсету жөніндегі бірлесіп орындаушыға) осы Заңның 17-бабының 8-тармағында белгіленген көлемнен асатын көлемде жұмыстарды (қызметтерді) берген кезде;

4) өнім беруші шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау үшін қажетті құқық қабілеттілігін жоғалтқан, өнім беруші қайтыс болған (сот хабар-ошарсыз кетті деп таныған немесе қайтыс болды деп жариялаған) жағдайда;

5) шарт жасасуға негіз болған сатып алуға қатысты осы Заңның 7-бабында көзделген шектеулердің бұзылуы анықталған жағдайда;

6) ұйымдастырушының, бірыңғай ұйымдастырушының осы Заңда көзделмеген мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру кезінде өнім берушіге жәрдем көрсетуі анықталған жағдайда;

7) осы орынсыздықтың себептерін егжей-тегжейлі негіздей отырып, шартты одан әрі орындау орынсыз болған жағдайда;

8) өнім беруші шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін өз міндеттемелерін орындаған жағдайды қоспағанда, өнім беруші шарттың орындалуын қамтамасыз етуді (аванстық, демпингке қарсы соманы қамтамасыз етуді) мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларында көзделген мерзімдерде енгізбеген жағдайда;

4) Заказчик дает Подрядчику/Исполнителю указания задержать ход Работ, и такое указание не отменятся в течение 5 (пяти) дней;

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

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

9.4 Договор может быть расторгнут по соглашению сторон, в случае нецелесообразности его дальнейшего исполнения.
Когда Договор аннулируется в силу вышеуказанного обстоятельства, Исполнитель имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения.

9.5 Договор может быть расторгнут на любом этапе в случае выявления одного из следующих фактов:

1) в случае отказа поставщика от исполнения своих обязательств по заключенному договору;

2) в случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения поставщиком своих обязательств по договору;

3) в случае привлечения поставщиком не заявленных на участие в конкурсе субподрядчиков по выполнению работ (соисполнителей по оказанию услуг), а также при передаче субподрядчику по выполнению работ (соисполнителю по оказанию услуг) работ (услуг) в объеме, превышающем объем, установленный пунктом 8 статьи 17 настоящего Закона;

4) в случае потери поставщиком правоспособности, необходимой для исполнения им своих обязательств по договору, смерти поставщика (признания судом безвестно отсутствующим или объявления умершим);

5) в случае выявления нарушения ограничений, предусмотренных статьей 7 настоящего Закона, в отношении закупки, на основании которой заключен договор;

6) в случае выявления оказания организатором, единым организатором содействия поставщику при осуществлении государственной закупки, не предусмотренного настоящим Законом;

7) в случае нецелесообразности дальнейшего исполнения договора с подробным обоснованием причин данной нецелесообразности;

8) в случае невнесения поставщиком обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса, антидемпинговой суммы) в сроки,

9) орындалуы шартты бұзуды талап ететін заңды күшіне енген сот актісі бойынша Шартты жасасудан жалтарса Шарт кез келген кезеңде бұзылуы мүмкін.

9.6 Егер Шарт бұзылса Орындаушы дереу жұмысты тоқтатады, Объектіні консервациялауды қамтамасыз етеді және белгіленген тәртіппен оны Тапсырыс берушіге береді

9.7 Егер Орындаушың Шарт талаптарын елеулі бұзуы себебінен Шарт бұзылатын болса, Объектідегі барлық материалдар мен Жабдық, сондай-ақ уақытша құрылымдар мен орындалған құрылыс жұмыстары Тапсырыс берушінің меншігі болып саналады және Шартты бұзуға байланысты қаржылық талқылаулар шешілгенге дейін оның билігінде болады.

10 Хабарлама

10.1 Бір тарап екінші тарапқа жолдайтын кез келген хабарлама Шартқа сәйкес төленген тапсырыс хатымен немесе телеграф, телекс, факс, телефакс бойынша не веб-портал арқылы жіберіледі.

10.2 Күндердің қайсысы кешірек болуына байланысты хабарлама жеткізілгеннен кейін немесе күшіне енудің көрсетілген күні (хабарламада көрсетілсе) күшіне енеді.

11 Форс-мажор

11.1 Егер дүлей апат, әскери іс-қимылдар, эпидемия, ірі ауқымды ереуілдер, тікелей немесе жанама түрде тыйым салатын, сондай-ақ осы Шарт бойынша тараптардың міндеттемелерін орындауға кедергі болатын заңнамалық және үкіметтік актілердің күшіне енуі жататын форс-мажорлық жағдаяттар туындаған жағдайда, өзіне алған міндеттемелерді орындау үшін жауапкершіліктен босатылады. Бұл ретте, тарап форс-мажор басталғаны туралы жазбаша түрде дереу хабарлауға тиіс. Олай болмаған жағдайда бұл жағдаятқа сілтеме жасауға құқығы жоқ.

11.2 Форс-мажор жағдаяттары кезінде екінші тараптың өз міндеттемелерін орындамауына байланысты шығынға ұшыраған тарап осы оқиғалардың ауқымы туралы, сондай-ақ оның қызметіне тигізген әсері туралы құзыретті органдар мен ұйымдар растаған құжаттамалық дәлелдерді одан алуға құқығы бар.

11.3 Форс-мажор жағдайында Тапсырыс беруші Шарттың тоқтатыла тұрғаны туралы хабарлайды. Орындаушы тоқтата тұру туралы хабарлама алғаннан кейін қысқа мерзімде Жұмыстардың тоқтатыла тұруын қамтамасыз етеді.

11.4 Егер форс-мажор жағдаяты Шарттың орындалуын бұзатын болса, Тапсырыс беруші Шарттың тоқтатыла тұруын куәландырады.

предусмотренные правилами осуществления государственных закупок, за исключением случая исполнения поставщиком своих обязательств до истечения срока внесения обеспечения исполнения договора;

9) по судебному акту, вступившему в законную силу, исполнение которого требует расторжение договора.

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

9.7 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 Исполнителем.

10 Уведомление

10.1 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.

10.2 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

11.1 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.

11.2 Сторона, понесшая убытки из-за неисполнения 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.

Мердігер тоқтата тұру туралы хабарлама алғаннан кейін қысқа мерзімде Объектіні консервациялауды қамтамасыз етеді және жұмыстарды тоқтатады. Тапсырыс беруші Мердігерге Объектіні тоқтатқан күнге дейін орындалған жұмыстардың барлық көлемі үшін және Объектіні консервациялауға байланысты жұмыстар үшін ақы төлеуді жүргізеді.

12 Даулы мәселелерді шешу

12.1 Тапсырыс беруші мен Орындаушы Шарт бойынша немесе соған байланысты олардың арасында туындайтын барлық келіспеушіліктерді немесе дауларды тікелей келіссөздер үдерісінде шешуге барлық күш-жігерлерін салуға тиіс.

12.2 Егер осындай келіссөздерден кейін Шарт бойынша дауды Тапсырыс беруші мен Орындаушы бейбіт жолмен шеше алмайтын болса, тараптардың кез келгені бұл мәселені Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шешуді талап ете алады.

13 Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл

13.1 Осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындаған кезде Тараптар осы тұлғалардың әрекеттеріне немесе шешімдеріне ықпал ету үшін төлем жасамайды, төлеуді ұсынбайды және қандай да бір тұлғаларға тікелей немесе жанама ақша қаражатын немесе құндылықтарды төлеуге жол бермейді. кез келген заңсыз пайданы немесе басқа да жөнсіз мақсаттарды алу үшін.

13.2 Осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындаған кезде Тараптар осы Шарттың мақсаттары үшін қолданылатын заңнамада көзделген әрекеттерді, мысалы, пара беру/алу, коммерциялық пара алу, сондай-ақ қолданыстағы Шарттың талаптарын бұзатын әрекеттерді жасамайды. қылмыстық жолмен алынған кірістерді заңдастыруға (жылыстатуға) қарсы күрес туралы заңдар мен халықаралық актілер.

13.3 Осы Шарттың Тараптарының әрқайсысы екінші Тараптың өкілдерін кез келген тәсілмен ынталандырудан бас тартады, оның ішінде ақшалай сомалар, сыйлықтар беру, оларға жіберілген жұмыстарды (қызметтерді) өтеусіз орындау арқылы және қызметкерді белгілі бір тәуелділікке қалдыратын басқа да тәсілдермен, және осы қызметкердің ынталандырушы тараптың пайдасына кез келген әрекетті орындауын қамтамасыз етуге бағытталған.

13.4 Жазбаша хабарламада Тарап осы шарттардың кез келген ережелерін контрагенттің бұзуы орын алған немесе орын алуы мүмкін, қолданыстағы заңнамада белгіленген әрекеттерде көрсетілген фактілерге сілтеме жасауға немесе материалдарды сенімді түрде растауға немесе

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

11.4 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

12.1 Заказчик и Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

12.2 Если после таких переговоров Заказчик и Исполнитель не могут разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

13 Противодействие коррупции

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

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

13.3 Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом представителей другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими способами, ставящего работника в определенную зависимость, и направленными на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

беруге міндетті. пара беру немесе алу, коммерциялық пара алу, сондай-ақ ақшаны жылыстатуға қарсы күрес жөніндегі қолданыстағы заңнама мен халықаралық актілердің талаптарын бұзатын әрекеттер.

13.5 Жазбаша хабарламада Тарап осы шарттардың кез келген ережелерін контрагенттің бұзуы орын алған немесе орын алуы мүмкін, қолданыстағы заңнамада белгіленген әрекеттерде көрсетілген фактілерге сілтеме жасауға немесе материалдарды сенімді түрде растауға немесе беруге міндетті. пара беру немесе алу, коммерциялық пара алу, сондай-ақ ақшаны жылыстатуға қарсы күрес жөніндегі қолданыстағы заңнама мен халықаралық актілердің талаптарын бұзатын әрекеттер.

13.6 Осы Келісімнің Тараптары сыбайлас жемқорлықтың алдын алу бойынша рәсімдердің жүргізілгенін мойындайды және олардың сақталуын бақылайды. Бұл ретте Тараптар сыбайлас жемқорлық әрекеттерге қатысы болуы мүмкін контрагенттермен іскерлік қарым-қатынас тәуекелін барынша азайтуға, сондай-ақ сыбайлас жемқорлықтың алдын алу мақсатында бір-біріне өзара көмек көрсетуге негізделген күш-жігерін салады. Тараптар сыбайлас жемқорлық қызметке Тараптарды тарту тәуекелдерін болдырмау мақсатында тексерулер жүргізу рәсімдерінің орындалуын қамтамасыз етуге міндеттенеді.

14 Басқа да шарттар

14.1 Салықтар мен бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер Қазақстан Республикасының салық және кеден заңнамасына сәйкес төленуге жатады.

14.2 Шартқа кез келген өзгерістер мен толықтырулар Шарт жасасу нысаны сияқты нысанда жасалады.

14.3 Мердігердің/Орындаушының таңдауы үшін негіз болған сапаның өзгермеуі шарты мен басқа да шарттарда жасалған Шартқа өзгерістер енгізуге Заңмен көзделген жағдайларда жол беріледі.

14.4 Тараптардың бірінің міндеттерін шарт бойынша беруге қайта ұйымдастырылған жағдайда құқықтық мирасқорлық жағдайларын қоспағанда жол берілмейді.

14.5 Шарт веб-портал арқылы жасалған бірдей заңды күшіне ие қазақ және орыс тілінде жасалды.

14.6 Шартта реттелмеген бөлікте Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасын басшылыққа алады.

14.8 * Тапсырыс берушінің Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделмеген міндеттемелерді орындау бойынша өнім берушіге

13.4 В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме.

13.5 В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящих условий контрагентом, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

13.6 Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. Стороны обязуются обеспечить реализацию процедур по проведению проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

14 Прочие условия

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

14.2 Любые изменения и дополнения к Договору совершаются в той же форме, что и заключение Договора.

14.3 Внесение изменения в заключенный Договор при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора Подрядчика/Исполнителя, допускается в случаях, предусмотренных в пункте 2 статьи 18 Закона.

14.4 Передача обязанностей одной из Сторон по Договору не допускается за исключением случаев правопреемства в случае реорганизации.

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

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

қойылатын талаптарды және (немесе) шарттарды белгілеуіне жол берілмейді.

14.8 * Не допускается установление заказчиком требований и (или) условий к поставщику по исполнению обязательств, не предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

15 Тараптардың деректемелері

Тапсырыс беруші:
«Шығыс Жылу» акционерлік қоғамының Риддер қаласындағы филиалы.
Восточно-Казахстанская область, г. Риддер,
БУХМЕЙЕРА, 9
БСН 230641020167
БСК EURIKZKA
ЖСК KZ2994809KZT22031790
«Еуразиялық Банк» АҚ
Тел.: 87232 701 722 вн 2028

Бас директоры _____ **Уразбаев Р.С.**

Өнім беруші:
«Диа Тех» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ПРОТОЗАНОВА, 95
БСН/ЖСН 090640021208
БСК KCJBKZKX
ЖСК KZ188560000000514836
«Банк ЦентрКредит» АҚ
Тел.: 87232 780-444

Директоры _____ **Жақыпов Қ. Ж.**

15 Реквизиты Сторон

Заказчик:
Филиал акционерного общества «Шығыс Жылу» в городе Риддере.
Восточно-Казахстанская область, г. Риддер,
БУХМЕЙЕРА, 9
БИН 230641020167
БИК EURIKZKA
ИИК KZ2994809KZT22031790
АО «Евразийский Банк»
Тел.: 87232 701 722 вн 2028

Генеральный директор _____ **Уразбаев Р.С.**

Поставщик:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Диа Тех»
Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ПРОТОЗАНОВА, 95
БИН/ИИН 090640021208
БИК KCJBKZKX
ИИК KZ188560000000514836
АО «Банк ЦентрКредит»
Тел.: 87232 780-444

Директор _____ **Жақыпов Қ. Ж.**

1 қосымша/Приложение 1

ШҚО, Риддер қаласындағы жергілікті жылу жүйелерін күрделі жөндеу/реконструкциялау бойынша сатып алынатын жұмыстардың 5 лот бойынша тізбесі/Перечень закупаемых работ по капитальному ремонту/реконструкции местных теплопроводных/отопительных сете в г. Риддере, ВКО по 5 лотам

Жұмыстардың атауы/Наименование работ	Өлшем бірлігі/ Единица измерения	Саны/ Количество	ҚҚС-пен шарт сомасы, теңге/Сумма договора с НДС, тенге	Шарт бойынша жөндеу жүргізу мерзімі/Срок проведения ремонта по договору	Жөндеуді орындау орны/Место проведения ремонта
1	2	3	4	5	6
Лот № 84774558 «Капитальный ремонт участка квартальной сети от ТК 21/12 до дома ул. Валиханова 3, транзит по дому ул. Валиханова 3 и до крайнего дома №43 ул. Чапаева с вводами в дома/ТК 21/12-ден Уәлиханов көшесі 3 үйіне дейінгі тоқсандық желі учаскесін күрделі жөндеу, Уәлиханов көшесі 3 үйінің транзиті және Чапаев көшесі №43 үйге кіре отырып Лот № 84774558 1.Характеристики объекта: Наружные тепловые сети, трубопровод IV категории с рабочими параметрами (давление – 16 кг с/см2, температура теплоносителя – 150°С) надземной и подземной (в канале) прокладки. Тепловые сети расположены от ТК 21/12 до дома ул. Валиханова 3, транзит по дому ул. Валиханова 3 и до крайнего дома №43 ул. Чапаева с вводами в дома, г. Риддер, ВКО. Общей протяженностью 610 м. пог., диаметры- 108, 89, 76, 57 мм. 2.Перечень видов работ: Раздел 1. Земляные работы: 1.1. Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2-1172 м3. 1.2. Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2-10 м3. 1.3. Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2-1182 м3. Раздел 2. Ремонтные работы: 2.1. Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном-146,8 м. 2.2. Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном-90,48 м. 2.3. Трубопроводы диаметром 76 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном-172 м. 2.4. Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном-182.9 м. 2.5. Изоляция тепловая. Разборка-371,87 м2. 2.6. Демонтаж трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм-24 м. 2.7. Дренаж и откачка воды насосами электрическими (механическими)-4 м3. 2.8. Разборка. Обетонирование неподвижных опор-2 м3. 2.9. Каналы непроходные. Очистка от мокрого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м-10 м3.	жұмыс /работа	1	22 527 645,44	Шартқа қол қойылған күннен бастап, бірақ 30.08.2026 ж. кешіктірмей/С даты подписания договора, но не позднее 30.08.2026 г.	Риддер қаласы Бухмейер көшесі 9. / г. Риддер ул. Бухмеера 9

2.10.Очистка подвала от мусора-3 т. 2.11.Демонтаж опорных подушек-0,75 м3. 2.12.Мусор строительный (механизированная). Погрузка-35,45 т. 2.13.Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км Коб =4-141,8 т.км. 2.14.Демонтаж врезок в существующую сеть из стальных труб, диаметр 80 мм-2 шт. 2.15.Демонтаж врезок в существующую сеть из стальных труб, диаметр 50 мм-4 шт. 2.16.Задвижки диаметром100 мм. Демонтаж-4 шт. 2.17.Демонтаж неподвижных опор-0,31 т.конструкции. 2.18.Металл, трубы металлические. Погрузка-5,45 т. 2.19.Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км Коб =4-21,8 т.км. 2.20.Металл, трубы металлические. Разгрузка-5,45 т. 2.21.Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 100 мм (1. Сварка труб в звенья. 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал. 3. Сварка звеньев труб в канале. 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор. 5. Врезка штуцеров для ответвлений. 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.)-0,1468 км. 2.22.Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм-24 м. 2.23.Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм-24 м. 2.24.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм-166 м. 2.25.Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм-8 шт. 2.26.Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 80 мм, в том числе две врезки-0,09048 км. 2.27.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм-90 м. 2.28.Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм-2 шт. 2.29.Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 70 мм-0,172 км. 2.30.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм-172 м. 2.31.Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 50 мм, в том числе 4 врезки-0,1829 км. 2.32.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм-182 м. 2.33.Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм-6 шт. 2.34.Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40-2 шт. 2.35.Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32-4 шт.					

2.36.Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20-8 шт. 2.37.Опоры неподвижные (швеллер 14, уголок 63)-0,31 т. 2.38.Обетонирование неподвижных опор-2 м3. 2.39.Опоры скользящие-0,249 т. 2.40.Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 100 мм-4 шт. 2.41.Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100-4 шт. 2.42.Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 65 мм-2 шт. 2.43.Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65-2 шт. 2.44.Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 50 мм-6 шт. 2.45.Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50-6 шт. 2.46.Установка фасонных частей стальных сварных, переходы концентрические-0,004 т.фасонных частей. 2.47.Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм-2 шт. 2.48.Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм-2 шт. 2.49.Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм-2 шт. 2.50.Установка компенсатора П-образного, диаметр трубы 100 мм-2 шт. 2.51.Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 108 мм х 4 мм, длина 6,3 м-2 шт. 2.52.Установка компенсатора П-образного, диаметр трубы 70 мм-2 шт. 2.53.Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 76 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м-2 шт. 2.54.Установка компенсатора П-образного, диаметр трубы 50 мм-2 шт. 2.55.Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 57 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м-2 шт. 2.56.Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 108 мм, толщина металла до 8 мм-6 стык. 2.57.Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 8 мм-4 стык. 2.58.Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм-10 стык. 2.59.Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 57 мм, толщина металла до 8 мм-10 стык. 2.60.Огрунтовка поверхностей металлических лаком БТ-577 за два раза-166,52 м2.					

2.61.Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна (д 108 мм протяженность 183,4 м, д 89 мм протяженность 90,48 м, д 76 мм протяженность 184,6 м, д 57 мм протяженность 195,5 м, - толщина изоляционного слоя 50 мм) в том числе все отводы, компенсаторы-13,46 м3. 2.62.Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 Коб =1,44-19,3824 м3. 2.63.Скотч прозрачный клейкий 230 м (ширина 48 мм)-12 рул. 2.64.Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов-371,87 м2. 2.65.Стеклопластик рулонный, марка РСТ-140 Коб =1,15-0,42765 м2. 2.66.Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты (1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек. 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки. 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза.)-21,83 м3. 2.67.ОП 2 (0,2х0,3х0,09) - 139 шт-0,75 м3. 2.68.Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-4,23 м3. Раздел 3. Восстановление благоустройства, ИТОГО: 3.1. Деревья твердых пород. Валка с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков диаметром до 32 см-2 шт. 3.2. Пни диаметром до 500 мм, твердых пород. Корчевка вручную-2 шт. 3.2.1. Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (внутридворовые проезды)-11,38 м3. 3.3. Демонтаж столбов, МАФ и т.п.-4 шт. 3.4. Мусор строительный (механизированная). Погрузка-24,318 т. 3.5. Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км Коб =4-97,272 т.км. 3.6. Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см (внутридворвые проезды)-162,5 м2. 3.7. Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 1127-0402-0101 (до толщины 15 см)-162,5 м2. 3.8. Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (внутридворовые проезды)-162,5 м2. 3.9. Исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301 (до толщины 3 см)-162,5 м2. 3.10. Установка столбов, ранее демонтированных 4 шт. 3. Условия выполнения работ: 3.1 В течении 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора предоставить Заказчику на утверждение линейный график производства работ, где излагаются детальный порядок и сроки выполнения Работ; 3.2 В течении 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора при условии снижения стоимости Работ предоставить представителю Заказчика для утверждения Сметный расчет стоимости работ без снижения объемов материалов и работ, указанных в сметном расчете стоимости работ на бумажном и электронном носителях в формате .xls; 3.3 Немедленно отстранить от Работ Представителя Подрядчика/Исполнителя по требованию Заказчика. При этом Представитель Подрядчика/Исполнителя, отстраненный от Работ, в разумно короткий срок (но не более 72 часов) заменяется другим Представителем Подрядчика/Исполнителя;					

3.4 Предоставить акт выполненных Работ не позднее 25 числа текущего месяца; 3.5 Возместить материальный и иной ущерб, причиненный третьими лицами в связи с выполнением работ с нарушением Применимого законодательства; 3.6 При расторжении/прекращении Договора в течение 3 (трех) Рабочих дней передать Заказчику по акту результаты Работ Заказчику, включая Исполнительную и иную документацию; 3.7 Предоставить Заказчику акт выполненных работ на бумажном носителе, согласованный и утвержденный по форме Заказчика, а также форму 2В, 3КС и ведомость на списание материалов и оборудования с расшифровкой затрат согласно СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» по выполненным объемам Работ; 3.8 Объемы работ выполнить в соответствии со сметным расчетом и настоящей технической спецификацией. 3.9 Предоставлять Фото материлы состояния объекта «До» и «После» выполнения работ. 3.10 До начала работ Исполнитель должен: 3.10.1 Оформить и согласовать с Заказчиком Проект Производства Работ; 3.10.2 Предоставить Заказчику списки ответственных лиц для работ по наряду-допуску и списки персонала и техники Исполнителя для получения допуска на объект и прохождения вводного инструктажа; 3.10.2.1 Предоставить квалификационные удостоверения работников с отметкой о проверке знаний по промышленной безопасности. 3.10.3 Предоставить квалификационные удостоверения персонала с отметками о проверки знаний ПТЭ, ПТБ, ППБ, прохождении общего медицинского осмотра специалистов и работников; 3.10.4 Пройти входной контроль применяемых основных материалов и изделий (трубы стальные, маты теплоизоляционные из стекловолокна, ж/бетонные изделия, металлоизделия, сталь арматурная, электроды, запорная арматура). 3.10.5 Работы производить по наряду-допуску. 3.10.6 Бытовые помещения рабочего персонала Исполнителя и помещения для хранения инструмента должны располагаться во временных сооружениях Исполнителя на объекте. 3.10.7 В ходе выполнения работ Исполнитель представляет скрытые работы Заказчику для освидетельствования, с составлением актов на скрытые работы. 3.10.8 Погрузку, разгрузку и доставку материалов к месту производства работ производить силами Исполнителя. 3.10.9 Обеспечить выполнение требований обязательных условий безопасного производства работ в соответствии с Правилами: a)Техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей, утвержденные Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 122. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 апреля 2015 года № 10859 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.12.2021 г.). b)Пожарной безопасности для энергетических предприятий, утвержденные Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 123. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 апреля 2015 года № 10799 (с изменениями от 22.10.2023 г.). c)Технической эксплуатации электрических станций и сетей, утвержденные Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 247 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.11.2024 г.) d)Обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов, утверждены Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 359 (с изменениями и дополнениями от 04.08.2023 г.).					

3.10.10 Исполнитель ежедневно должен вывозить строительный мусор и отх заключить договор на ежедневную утилизацию строительного мусора и отходов. 3.10.11Ознакомиться с действующими в АО «Шығыс Жылу» требованиями внутренних нормативных документов (инструкций). 4. Требования, предъявляемые к материалам 4.1. Для выполнения работ материал 100% Исполнителя. 4.2. При проведении работ должны быть использованы новые материалы, не бывшие в употреблении. Качество применяемых материалов должно соответствовать требованиям ГОСТ и технических условий, действующих на территории РК. 4.3.В случае поставки материалов и изделий, выпускаемых или поставляемых зарубежными фирмами, необходимо проверить и обеспечить соответствие технических характеристик требованиям соответствующих нормативных документов РК. 4.4. Перед монтажными работами трубопроводов, Исполнитель обязан предоставить Заказчику паспорт на оборудование и сертификаты от завода - изготовителя на используемые материалы. 5. Контроль качества и приемка работ 5.1. По мере выполнения видов работ, до утверждения актов выполненных работ Исполнитель должен предоставить Заказчику исполнительную документацию, необходимую при проведении закупаемых работ, согласно требований СН РК 4.01-03-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения", СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации" (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.12.2017 г.), СН РК 4.02-04-2013 «Тепловые сети», СП РК 4.02-104-2013 «Тепловые сети», СНиП 3.05.03-85 "Тепловые сети". Исполнительную документацию сдать Заказчику на бумажном носителе в папке (файле) с приложением перечня предоставленной исполнительной документации. 5.2 Сдать Заказчику объект готовый к эксплуатации согласно действующим на территории Республики Казахстан нормативным документам. После проведения демонтажа трубопроводов в течении 1-го рабочего дня доставить на склад заказчика по адресу Бухмейера 9 либо в иное согласованное место сдемонтированные трубы, и сдать кладовщику под роспись с составлением акта. 5.3 Приемка результата выполненных Работ осуществляется после выполнения Подрядчиком/Исполнителем всех обязательств, предусмотренных Договором, Приложениями к нему, Применимым Законодательством, при условии своевременного предоставления Подрядчиком/Исполнителем Исполнительной документации в 2 экземплярах на бумажном и электронном носителях. 5.4 Письменно известить Заказчика о готовности Объекта к приемке Работ/Этапа Работ; 5.5 Заказчик в срок не позднее 3 (трёх) Рабочих дней после получения письменного извещения от Подрядчика/Исполнителя о готовности объекта к сдаче работ, обязан приступить к приёмке Работ либо к мотированному отказу с обязательным извещением Подрядчика/Исполнителя. Приемка Работ оформляется путем подписания Акта приемки из ремонта (акта рабочей комиссии) на бумажном носителе. 5.6 При обнаружении Заказчиком отступлений от Договора в ходе приемки выполненных Работ, ухудшающих результаты Работ, или иных дефектов в работах, составляется Акт о выявленных дефектах с указанием сроков их исправлений. Акт выполненных работ подписывается только после устранения всех выявленных дефектов, предъявленных к Подрядчику/Исполнителю. Подрядчик/Исполнитель обязан в минимально короткий срок, по согласованию с Заказчиком, со дня получения Акта о выявленных Дефектах устранить выявленные Дефекты за свой счет. 5.7 В случае обнаружения отступлений от Договора или иных Дефектов в период Гарантийного срока, которые не могли быть установлены при обычном способе приёмки, Заказчик обязан известить					

Подрядчика/Исполнителя в течении 10 (десяти) Рабочих дней с момента обнаружения, при этом Подрядчик/Исполнитель обязан в минимально короткий срок по согласованию с Заказчиком со дня получения уведомления устранить выявленные Дефекты за свой счет. В случае неявки в указанный Заказчиком срок представителя Подрядчика/Исполнителя или отказа Подрядчика/Исполнителя от подписания акта о дефектах, Заказчик составляет акт о выявленных дефектах в одностороннем порядке, вступающий в силу с момента подписания Заказчиком (с отметкой о неявке или отказе от подписания). В случае предоставления Подрядчиком/Исполнителем мотивированных возражений при составлении Заказчиком акта о дефектах, Подрядчик/Исполнитель вправе привлечь для решения вопроса об объеме или качестве выполненных или отраженных в акте о дефектах работ, независимую экспертную организацию. 5.8 Исполнитель предоставляет формы отчетности, в том числе, но не ограничиваясь: 5.8.1.Техническую документацию предприятий-изготовителей (гарантийные талоны, инструкции, руководства по эксплуатации, свидетельства о поверке штатных измерительных приборов и т.д.); 5.8.2.Акты скрытых работ; 5.8.3.Акт о проведении испытаний трубопроводов на прочность и герметичность; 5.8.4.Акт о проведении промывки (продувки) трубопроводов; 5.8.5.Исполнительную схему; 5.8.6.Сертификаты, декларации на используемые материалы, результаты заключения входного контроля испытании трубы; 5.8.7.Копии удостоверения и сертификаты сварщиков установленного образца; 5.8.8.Проект производства работ; 5.8.9.Акт о приемке восстановления благоустройства после завершения работ; 5.8.10.Акты на растяжку компенсаторов; 5.8.11.Схема сварочных стыков; 5.8.12.Результаты дефектоскопии сварочных стыков. 1. Нысанның сипаттамалары: Сыртқы жылу желілері, жұмыс параметрлері бар IV санаттағы құбыр (қысым – 16 кг с/см2, жылу тасымалдағыштың температурасы – 150С) жер үсті және жерасты (каналда) төсемдері. Жылу желілері ТК 21/12-ден Уәлиханов көшесі 3 үйіне дейін, Уәлиханов көшесі 3 үйімен транзит және ШҚО, Риддер қ., үйлерге кіре отырып, Чапаев көшесі №43 үйіне дейін орналасқан. Жалпы ұзындығы 610 м. пог., диаметрі-108, 89, 76, 57 мм. 2. Жұмыс түрлерінің тізімі: 1 бөлім. Жер жұмыстары: 1.1. "Кері күрек" экскаваторымен траншеядағы топырақты қазу, шелектің сыйымдылығы 0,65 м3, топырақ тобы 2-1172 м3. 1.2. Бекіткіштері бар траншеядағы топырақты қолмен игеру, ені 2 м-ге дейін, тереңдігі 2 м-ге дейін, топырақ тобы 2-10 м3. 1.3. Траншеяны немесе шұңқырды бульдозермен толтыру, қуаты 59 кВт (80 а.к.), топырақты 5 м-ге дейін жылжытқанда, топырақ тобы 2-1182 м3. 2 бөлім. Жөндеу жұмыстары: 2.1. Диаметрі 100 мм дейінгі құбырлар, өтпейтін арналарда кранмен бөлшектеу-146,8 М. 2.2. Диаметрі 80 мм дейінгі құбырлар, өтпейтін арналарда кранмен бөлшектеу-90,48 М. 2.3. Диаметрі 76 мм құбырлар, өтпейтін арналарда кранмен бөлшектеу-172 м. 2.4. Диаметрі 50 мм-ге дейінгі құбырлар, өтпейтін арналарда кранмен бөлшектеу-182.9 М. 2.5. Жылу оқшаулау. Бөлшектеу-371,87 м2.					

2.6. Электр дәнекерленген болат құбырдан жылыту немесе сумен жабдықтау құбырын бөлшектеу, диаметрі 100 мм-24 м. 2.7. Суды электр (механикалық)сорғылармен ағызу және айдау -4 м3. 2.8. Бөлшектеу. Бекітілген тіректерді бетондау-2 м3. 2.9. Арналар өтпейді. Құбырларды алып тастаған кезде дымқыл лай мен кірден тазалау. Тазалау тереңдігі 2 м-10 м3 дейін. 2.10. Жертөлені қоқыстардан тазарту-3 тонна. 2.11. Тірек жастықтарды бөлшектеу-0,75 м3. 2.12. Құрылыс қоқысы (механикаландырылған). Тиеу-35,45 т. 2.13. Елді мекендерде құрылыс жүктерін самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін,тасымалдау қашықтығы 4 км Коб =4-141, 8 тонна км. 2.14. Диаметрі 80 мм-2 дана Болат құбырлардың қолданыстағы желісіне кесінділерді бөлшектеу. 2.15. Диаметрі 50 мм-4 дана Болат құбырлардың қолданыстағы желісіне кесінділерді бөлшектеу. 2.16. Диаметрі 100 мм клапандар. бөлшектеу-4 дана. 2.17. Бекітілген тіректерді бөлшектеу-0,31 тонна. 2.18. Металл, металл құбырлар. Тиеу-5,45 т. 2.19. Елді мекендерде құрылыс жүктерін самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін,тасымалдау қашықтығы 4 км Коб =4-21, 8 тонна км. 2.20. Металл, металл құбырлар. Түсіру-5,45 т. 2.21. Құбырды өтпейтін арнаға төсеу, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 100 мм (1. Құбырларды буындарға дәнекерлеу. 2. Құбырлар мен бөлшектердің сілтемелерін арнаға түсіру. 3. Құбыр буындарын арнада дәнекерлеу. 4. Бұрмаларды, ысырмалары бар түсіргіштерді, жылжымалы және қозғалмайтын тіректерді орнату және дәнекерлеу. 5. Филиалдарға арналған арматура. 6. Құбырларды үш рет жуу және гидравликалық сынау.) -0,1468 км. 2.22. Электр дәнекерленген болат құбырдан жылыту немесе сумен жабдықтау құбырын төсеу, диаметрі 100 мм-24 м. 2.23. Жылыту, су құбыры немесе ыстық сумен жабдықтау жүйесінің құбырын гидравликалық сынау, диаметрі 100 мм-24 м дейін. 2.24. Диаметрі 15-тен 114 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 108х5,0 мм-166 м түзу дәнекерленген болат құбыр. 2.25. Сыртқы диаметрі 15-тен 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемі 108Х6, 0 мм-8 дана 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бөлу. 2.26. Құбырды өтпейтін арнаға төсеу, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 80 мм, оның ішінде екі жолақ-0,09048 км. 2.27. Диаметрі 15-тен 114 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 89х4,0 мм-90 м түзу дәнекерленген болат құбыр. 2.28. Сыртқы диаметрі 15-тен 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемі 89х5, 0 мм-2 дана 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бөлу. 2.29. Құбырды өтпейтін арнаға төсеу, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 70 мм-0,172 км. 2.30. Диаметрі 15-тен 114 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 76х4,0 мм-172 м түзу дәнекерленген болат құбыр. 2.31. Құбырды өтпейтін арнаға төсеу, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 50 мм, оның ішінде 4 кірістіру-0,1829 км. 2.32. Диаметрі 15-тен 114 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 57х4,0 мм-182 М түзу дәнекерленген болат құбыр.					

2.33. Сыртқы диаметрі 15-тен 114 мм-ге дейін ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемі 57х5, 0 мм-6 дана дәнекерленген тік иілген жіксіз бұру. 2.34. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40-2 дана. 2.35. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32-4 дана. 2.36. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20-8 дана. 2.37. Бекітілген тіректер (арна 14, бұрыш 63) -0,31 т. 2.38. Бекітілген тіректерді бетондау-2 м3. 2.39. Жылжымалы тіректер-0,249 т. 2.40. Ыстық су мен буға арналған болаттан жасалған клапанды немесе клапанды орнату, диаметрі 100 мм-4 дана. 2.41. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100-4 дана. 2.42. Ыстық су мен буға арналған болат ысырманы немесе клапанды орнату, диаметрі 65 мм-2 дана. 2.43. Соғылған болаттан жасалған шарлы Кран, дәнекерленген, стандартты өту, су мен буға арналған, Т +200°С дейін, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65-2 дана. 2.44. Ыстық су мен буға арналған болаттан жасалған клапанды немесе клапанды орнату, диаметрі 50 мм-6 дана. 2.45. Соғылған болаттан жасалған шарлы Кран, дәнекерленген, стандартты өту, су мен буға арналған, Т +200°С дейін, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50-6 дана. 2.46. Дәнекерленген Болаттың фасондық бөліктерін орнату, концентрлі өтпелер-0,004 т. фасондық бөліктер. 2.47. Сыртқы диаметрі 32-ден 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 108Х5, 0-89х4,0 мм-2 дана көміртекті және төмен легирленген болаттан дәнекерленген концентрлі ауысу. 2.48. Сыртқы диаметрі 32-ден 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 89х4, 0-76х4,0 мм-2 дана көміртекті және төмен легирленген болаттан дәнекерленген концентрлі ауысу. 2.49. Сыртқы диаметрі 32-ден 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 76х4, 0-57х4,0 мм-2 дана көміртекті және төмен легирленген болаттан дәнекерленген концентрлі ауысу. 2.50. U-тәрізді компенсаторды орнату, құбырдың диаметрі 100 мм-2 дана. 2.51. Диаметрі 108 мм х 4 мм, ұзындығы 6,3 м-2 дана ГОСТ 27036-86 ішкі құбырларына арналған болат электрмен дәнекерленген және жіксіз құбырлардан жасалған U-тәрізді Компенсатор. 2.52. Р-тәрізді компенсаторды орнату, құбырдың диаметрі 70 мм-2 дана. 2.53. Диаметрі 76 мм х 3,5 мм, ұзындығы 6,3 м-2 дана ГОСТ 27036-86 ішкі құбырларына арналған болат электрмен дәнекерленген және жіксіз құбырлардан жасалған U-тәрізді Компенсатор. 2.54. U-тәрізді компенсаторды орнату, құбырдың диаметрі 50 мм-2 дана. 2.55. Диаметрі 57 мм х 3,5 мм, ұзындығы 6,3 м-2 дана ГОСТ 27036-86 ішкі құбырларына арналған болат электрмен дәнекерленген және жіксіз құбырлардан жасалған U-тәрізді Компенсатор. 2.56. Екі жағынан перлит класындағы дәнекерленген қосылыстардың бір түрлендіргішімен құбырдың ультрадыбыстық дефектоскопиясы, көлденең дыбыс, құбырдың диаметрі 108 мм, металдың қалыңдығы 8 мм-ге дейін-6 буын. 2.57. Екі жағынан перлит класындағы дәнекерленген қосылыстардың бір түрлендіргішімен құбырдың ультрадыбыстық дефектоскопиясы, көлденең дыбыс, құбырдың диаметрі 89 мм, металдың қалыңдығы 8 мм-ге дейін-4 буын.					

2.58. Екі жағынан перлит класындағы дәнекерленген қосылыстардың бір түрлендіргішімен құбырдың ультрадыбыстық дефектоскопиясы, көлденең дыбыс, құбырдың диаметрі 65 мм, металдың қалыңдығы 8 мм-ге дейін-10 буын. 2.59. Екі жағынан перлит класындағы дәнекерленген қосылыстардың бір түрлендіргішімен құбырдың ультрадыбыстық дефектоскопиясы, көлденең дыбыс, құбырдың диаметрі 57 мм, металдың қалыңдығы 8 мм-ге дейін-10 буын. 2.60. Металл беттерін БТ-577 лакпен екі рет праймерлеу-166,52 м2. 2.61. Құбырлар. Шыны штапельді талшықты төсеніштермен оқшаулау (д 108 мм ұзындығы 183,4 м, д 89 мм ұзындығы 90,48 м, д 76 мм ұзындығы 184,6 м, д 57 мм ұзындығы 195,5 М, оқшаулағыш қабатының қалыңдығы 50 мм), оның ішінде барлық бұрмалар, компенсаторлар-13,46 м3. 2.62. Мат жылу оқшаулағыш ГОСТ 10499-95 бір жағынан алюминий фольгамен желімделген шыны талшықтан жасалған М-25-ф-50 Коб =1,44-19,3824 м3. 2.63. Мөлдір жабысқақ таспа 230 м (ені 48 мм)-12 руль. 2.64. Оқшаулау бетін буындарды желімдеумен құрғақ орама материалдармен орау-371,87 м2. 2.65. РСТ-140 Коб =1,15-0,42765 м2 маркалы орамды шыны талшық. 2.66. Бір ұяшықты қабаттасатын немесе плиталарға тірелетін өтпейтін арналардың құрылғысы (1. Алдын ала дайындалған науа элементтерін, плиталар мен тірек жастықтарды орнату. 2. Науа элементтері арасындағы тік буындарды құрылғымен цемент ерітіндісімен толтыру және қалыптарды бөлшектеу. 3. Арналардың сыртқы беттерін 2 рет битуммен жабу.)-21,83 м3. 2.67. ОП 2 (0,2х0,3х0,09) - 139 дана-0,75 м3. 2.68. 8 КС/м2 есептік жүктемеге арналған науалардың еден плитасы ГОСТ 13015-2012-4, 23 м3. 3 бөлім. Абаттандыруды қалпына келтіру, жиыны: 3.1. Қатты ағаштар. Диаметрі 32 см-ге дейінгі кесу қалдықтарын жинай отырып, өскіндерді кесумен орау-2 дана. 3.2. Диаметрі 500 мм-ге дейін, қатты жыныстар. Қолмен тамырлау-2 дана. 3.2.1. Асфальтбетон жабыны бар негіз. Бөлшектеу (аулаішілік өткелдер) -11,38 м3. 3.3. Тіректерді бөлшектеу, МАФ және т. б. - 4 дана. 3.4. Құрылыс қоқысы (механикаландырылған). Тиеу-24,318 т. 3.5. Елді мекендерде құрылыс жүктерін самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін,тасымалдау қашықтығы 4 км Коб =4-97, 272 тонна км. 3.6. Бір қабатты құм-қиыршық тасты немесе қиыршық тасты-құмды қоспаның негізі мен жабынының құрылымы, қалыңдығы 12 см (аулаішілік өткелдер)-162,5 м2. 3.7. 1127-0402-0101 (қалыңдығы 15 см-ге дейін)-162,5 м2 нормасына қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгерістерін қосу немесе алып тастау үшін құм-қиыршық тас немесе қиыршық тас-құм қоспасынан жасалған негіз мен жабын құрылғысы. 3.8. Жабын құрылғысы, қалыңдығы 4 см, тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспаларынан, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3 (аулаішілік өтпелер)-162,5 м2. 3.9. Жұмыс көлемі сметалық есептеуге және осы техникалық ерекшелікке сәйкес орындалады. 3.10. Бұрын бөлшектелген тіректерді орнату 4 дана. 3. Жұмыстарды орындау шарттары: 3.1 Шартқа қол қойылған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушіге жұмыстарды орындаудың егжей-тегжейлі тәртібі мен мерзімдері баяндалатын жұмыстарды жүргізудің желілік кестесін бекітуге ұсынсын; 3.2 Шарт жасалған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде жұмыстардың құны төмендеген жағдайда Тапсырыс берушінің өкіліне қағаз және электрондық жеткізгіштердегі жұмыстардың құнын сметалық есептеуде көрсетілген материалдар мен жұмыстардың көлемін төмендетпей, жұмыс құнының сметалық есебін бекіту үшін .xls форматта ұсыну;					

3.3 3.4 Тапсырыс берушінің талабы бойынша Мердігердің/Орындаушының өкілін жұмыстан дереу шеттету. Бұл ретте жұмыстан шеттетілген Мердігердің/Орындаушының өкілі ақылға қонымды қысқа мерзімде (бірақ 72 сағаттан аспайтын) Мердігердің/Орындаушының басқа өкілімен ауыстырылады; 3.5 Орындалған жұмыстардың актісін ағымдағы айдың 25 күнінен кешіктірмей ұсыну; 3.6 Қолданыстағы заңнаманы бұза отырып жұмыстарды орындауға байланысты үшінші тұлғалардың келтірген материалдық және өзге де залалын өтеуге; 3.7 Шартты бұзу/тоқтату кезінде 3 (үш) жұмыс күні ішінде акт бойынша Тапсырыс берушіге атқарушылық және өзге де құжаттаманы қоса алғанда, жұмыстардың нәтижелерін Тапсырыс берушіге беруге; 3.8 Тапсырыс берушіге Тапсырыс берушінің нысаны бойынша келісілген және бекітілген қағаз тасығышта орындалған жұмыстардың актісін, сондай-ақ 2В, 3КС нысанын және орындалған жұмыс көлемі бойынша ҚР ҚН 8.02-02-2002 «Қазақстан Республикасындағы құрылыстың сметалық құнын айқындау тәртібіне» сәйкес шығындарды таратып жаза отырып, материалдар мен жабдықтарды есептен шығаруға арналған ведомосты ұсыну; 3.9 Жұмыс көлемі конкурстық құжаттаманың ажырамас бөлігі болып табылатын сметалық есепке және осы техникалық ерекшелікке сәйкес орындалсын. 3.10 Жұмыстарды орындаудан «бұрын» және «кейін» нысанның жай-күйінің фотосуретін ұсыну. 3.11 Жұмыс басталғанға дейін Орындаушы: 3.11.1 Жұмыс өндірісінің жобасын ресімдеу және Тапсырыс берушімен келісу; 3.11.1.1 өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша білімдерін тексеру туралы белгісі бар қызметкерлердің біліктілік куәліктерін ұсыну. 3.11.2. Тапсырыс берушіге наряд-рұқсат бойынша жұмыстар үшін жауапты тұлғалардың тізімдерін және нысанға рұқсат алу және кіріспе нұсқамадан өту үшін Орындаушының персоналы мен техникасының тізімдерін ұсыну; 3.11.3 ТПЕ, ТҚЕ, ӨҚЕ білімдерін тексеру, мамандар мен қызметкерлердің жалпы медициналық тексеруден өткендігі туралы белгілері бар персоналдың біліктілік куәліктерін ұсыну; 3.11.4 Қолданылатын негізгі материалдар мен бұйымдарды (болат құбырлар, шыны талшықтан жасалған жылу оқшаулағыш төсеніштер, темір/бетон бұйымдары, металл бұйымдары, арматуралық Болат, электродтар, бекіту арматурасы) кіріс бақылауынан өту. 3.11.5 Наряд-рұқсат бойынша жұмыстар жүргізу. 3.11.6 Орындаушының жұмысшы персоналының тұрмыстық үй-жайлары және аспапты сақтауға арналған үй-жайлар нысандағы Орындаушының уақытша құрылыстарында орналасуы тиіс. 3.11.7 Жұмыстарды орындау барысында Орындаушы жасырын жұмыстарға актілер жасай отырып, куәландыру үшін Тапсырыс берушіге жасырын жұмыстарды ұсынады. 3.11.8 Орындаушының күшімен материалдарды тиеу, түсіру және өндіріс орнына жеткізу. 3.11.9 Қағидаларға сәйкес жұмыстарды қауіпсіз жүргізудің міндетті шарттарының талаптарын орындауды қамтамасыз ету: а) Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 122 бұйрығымен бекітілген Электр станциялары мен жылу желілерінің жылу механикалық жабдықтарын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 29 сәуірде № 10859 болып тіркелді (27.12.2021 ж.жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен). b) Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 123 бұйрығымен бекітілген энергетикалық кәсіпорындар үшін өрт қауіпсіздігі. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 24 сәуірде № 10799 болып тіркелді (22.10.2023 ж.өзгертулермен).					

c) Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығымен бекітілген Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану (01.11.2024 ж. жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен) d) жүк көтергіш механизмдерді пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету, Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы №359 бұйрығымен бекітілген (04.08.2023ж. өзгерістер мен толықтырулармен). 3.11.10 Орындаушы күн сайын құрылыс қоқыстары мен қалдықтарын әкетіп, құрылыс қоқыстары мен қалдықтарын күнделікті кәдеге жаратуға шарт жасасуы тиіс. 3.11.11 «Шығыс Жылу» АҚ-да қолданыстағы ішкі нормативтік құжаттардың (нұсқаулықтардың) талаптарымен танысу. 4. Материалдарға қойылатын талаптар 4.1. Жұмысты орындау үшін материал 100% Орындаушыдан. 4.2.Жұмыстарды жүргізу кезінде пайдаланылмаған жаңа материалдар пайдаланылуы тиіс. Қолданылатын материалдардың сапасы МЕМСТ талаптарына және ҚР аумағында қолданылатын техникалық шарттарға сәйкес болуы тиіс. 4.3.Шетелдік фирмалар шығаратын немесе жеткізетін материалдар мен бұйымдарды жеткізген жағдайда техникалық сипаттамалардың ҚР тиісті нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкестігін тексеру және қамтамасыз ету қажет. 4.4. Құбырларды монтаждау жұмыстарының алдында Орындаушы Тапсырыс берушіге жабдыққа төлқұжат және дайындаушы зауыттан пайдаланылатын материалдарға сертификаттар беруге міндетті. 5. Жұмыстардың сапасын бақылау және қабылдау 5.1. Жұмыс түрлерінің орындалуына қарай Орындалған жұмыстардың актілері бекітілгенге дейін Орындаушы Тапсырыс берушіге ҚР ҚН талаптарына сәйкес сатып алынатын жұмыстарды жүргізу кезінде қажетті атқарушылық құжаттаманы ұсынуға тиіс 4.01-03-2013 "сумен жабдықтау және су бұрудың сыртқы желілері мен құрылыстары", ҚР БК 4.01-103-2013 "сумен жабдықтау мен кәріздің сыртқы желілері мен құрылыстары" (25.12.2017 ж. жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен), ҚР ҚН 4.02-04-2013 "жылу желілері", ҚР БК 4.02-104-2013 "жылу желілері", ҚНжЕ 3.05.03-85"жылу желілері". Атқарушылық құжаттаманы Тапсырысшыға берілген атқарушылық құжаттаманың тізбесін қоса бере отырып, папкада (файлда) қағаз жеткізгіште тапсыру. 5.2 Тапсырыс берушіге Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес пайдалануға дайын нысанды тапсыруға. Құбырларды бөлшектегеннен кейін 1 жұмыс күні ішінде бөлшектелген құбырларды Бухмейра 9 мекенжайындағы тапсырыс берушінің қоймасына немесе басқа келісілген жерге жеткізіп, қоймашыға қол қойып, акт жасап тапсырыңыз. 5.3 орындалған жұмыстардың нәтижесін қабылдау Мердігер/Орындаушы атқарушылық құжаттаманы қағаз және электрондық жеткізгіштерде 2 данада уақтылы ұсынған жағдайда, Мердігер / Орындаушы Шартта, оған заңнамада қолданылатын қосымшаларда көзделген барлық міндеттемелерді орындағаннан кейін жүзеге асырылады. 5.4 Тапсырыс берушіге нысанның жұмыстарды қабылдауға/жұмыс кезеңіне дайындығы туралы жазбаша хабарлау; 5.5 Тапсырыс беруші Мердігерден/Орындаушыдан нысанның жұмыстарды тапсыруға дайындығы туралы жазбаша хабарлама алғаннан кейін 3 (үш) жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде жұмыстарды қабылдауға немесе Мердігерді/Орындаушыны міндетті түрде хабардар ете отырып, дәлелді бас тартуға кірісуге міндетті. Жұмыстарды қабылдау жөндеуден қабылдау актісіне (жұмыс комиссиясының актісіне) қағаз жеткізгіште қол қою арқылы ресімделеді. 5.6 Тапсырыс беруші орындалған жұмыстарды қабылдау барысында жұмыстардың нәтижелерін нашарлататын шарттан ауытқуларды немесе жұмыстардағы өзге де ақауларды анықтаған кезде,					

оларды түзету мерзімдерін көрсете отырып, анықталған ақаулар туралы Акт жасалады. Орындалған жұмыстар актісіне Мердігерге/Орындаушыға қойылған барлық анықталған ақаулар жойылғаннан кейін ғана қол қойылады. Мердігер / Орындаушы анықталған ақаулар туралы актіні алған күннен бастап Тапсырыс берушімен келісім бойынша ең аз қысқа мерзімде анықталған ақауларды өз есебінен жоюға міндетті. 5.7 Кепілді мерзім кезеңінде шарттан ауытқулар немесе қабылдаудың әдеттегі тәсілі кезінде белгіленбеген өзге де ақаулар анықталған жағдайда, Тапсырыс беруші Мердігерді/Орындаушыны анықталған сәттен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде хабардар етуге міндетті, бұл ретте Мердігер/Орындаушы хабарламаны алған күннен бастап Тапсырыс берушімен келісім бойынша ең аз қысқа мерзімде міндетті өз есебінен анықталған ақауларды жою. Тапсырыс беруші көрсеткен мерзімде Мердігердің/Орындаушының өкілі келмеген немесе Мердігердің/Орындаушының ақаулар туралы актіге қол қоюдан бас тартқан жағдайда, Тапсырыс беруші қол қойған сәттен бастап күшіне енетін (келмегені немесе қол қоюдан бас тартқаны туралы белгісі бар) біржақты тәртіппен анықталған ақаулар туралы акт жасайды. Мердігер/Орындаушы Тапсырыс беруші ақаулар туралы актіні жасаған кезде дәлелді қарсылықтар ұсынған жағдайда, Мердігер/Орындаушы ақаулар туралы актіде орындалған немесе көрсетілген жұмыстардың көлемі немесе сапасы туралы мәселені шешу үшін тәуелсіз сараптама ұйымын тартуға құқылы. 5.8 Орындаушы есептілік нысандарын, оның ішінде, бірақ онымен шектелмей ұсынады: 5.8.1.Дайындаушы кәсіпорындардың техникалық құжаттамасы (кепілдік талондары, нұсқаулықтар, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар, штаттық өлшеу аспаптарын тексеру туралы куәліктер және т.б.).); 5.8.2.Жасырын жұмыс актілері; 5.8.3.Құбырлардың беріктігі мен герметикалығына сынақтар жүргізу туралы акт; 5.8.4.Құбырларды жууды (үрлеуді) жүргізу туралы акт; 5.8.5.Атқару сызбасы; 5.8.6.Сертификаттар, пайдаланылатын материалдарға арналған декларациялар, құбырды сынауға кіріс бақылау қорытындысының нәтижелері; 5.8.7.Белгіленген үлгідегі дәнекерлеушілердің куәліктері мен сертификаттарының көшірмелері; 5.8.8.Жұмыс өндірісі жобасы; 5.8.9.Жұмыстар аяқталғаннан кейін абаттандыруды қалпына келтіруді қабылдау туралы акт; 5.8.10.Компенсаторларды созу актілері; 5.8.11.Дәнекерлеу буындарының сызбасы; 5.8.12.Дәнекерлеу буындарының дефектоскопиясының нәтижелері **<u>Лот № 84774472</u> «Капитальный ремонт участка квартальной тепловой сети от ТК 30/21 до дома №17 пр.Независимости, включая транзиты по домам №13 и №15 пр.Независимости. От ТК 30/21 до дома №20 по ул.Семенова»/ ТК 30/21-ден Тәуелсіздік даңғылының №17 үйіне дейінгі тоқсандық жылу желісінің учаскесін күрделі жөндеу, соның ішінде Тәуелсіздік даңғылының №13 және №15 үйлері бойынша транзиттер. ТК 30/21 бастап Семенов көшесіндегі № 20 үйге дейін <u>Лот № 84774472</u>** 1. Характеристики объекта: Наружные тепловые сети, трубопровод IV категории с рабочими параметрами (давление – 16 кг с/см2, температура теплоносителя – 150°С) надземной и подземной (в канале) прокладки. Тепловые сети расположены ТК 30/21 до дома №17 пр. Независимости, включая транзиты по домам № 13 и №15 пр. Независимости. От ТК 30/21 до дома №20 по ул. Семёнова, г. Риддер, ВКО. Общей протяженностью 650 м.пог., диаметры- 159, 108, 76 мм.	жұмыс /работа	1	27 280 288,40	Шартқа қол қойылған күннен бастап, бірақ 30.08.2026 ж. кешіктірмей/С даты подписания договора, но не позднее 30.08.2026 г.	Риддер қаласы Бухмейер көшесі 9. / г. Риддер ул. Бухмеера 9

2. Перечень видов работ: Раздел 1. Земляные работы: 1.1. Деревья твердых пород. Валка с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков диаметром до 32 см.-6 шт. 1.2. Пни диаметром до 500 мм, твердых пород. Корчевка вручную-6 шт. 1.3. Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2-1022,4 м3. 1.4. Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2-15 м3. 1.5. Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2-1037,4 м3. Раздел 2. Демонтажные работы: 2.1. Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном (1. Вскрытие непроходного канала. 2. Газовая резка труб. 3. Подъем труб на поверхность и очистка от грязи.)-113,6 м. 2.2. Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном-222,4 м. пог. 2.3. Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном-99,2 м. пог. 2.4. Изоляция тепловая. Разборка-505,03 м2. 2.5. Демонтаж трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм-222 м. пог. 2.6. Дренаж и откачка воды насосами электрическими (механическими)-7 м3. 2.7. Разборка. Обетонирование неподвижных опор-1 м3. 2.8. Каналы непроходные. Очистка от мокрого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м-10 м3. 2.9. Камеры. Очистка от мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем-4 м3. 2.10. Демонтаж опорных подушек-0,45 м3. 2.11. Мусор строительный (механизированная). Погрузка-34,59 т. 2.12. Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км Коб =4-138,36 т.км. 2.13. Люки чугунные. Демонтаж-2 шт. 2.14. Демонтаж врезок в существующую сеть из стальных труб, диаметр 150 мм-2 шт. 2.15. Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж-2 шт. 2.16. Демонтаж неподвижных опор-0,18 т.конструкции. 2.17. Металл, трубы металлические. Погрузка-9,78 т. 2.18. Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км Коб =4-39,12 т.км. 2.19. Металл, трубы металлические. Разгрузка-9,78 т. Раздел 3. Монтажные работы. 3.1. Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 150 мм (1. Сварка труб в звенья. 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал. 3. Сварка звеньев труб в канале. 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор. 5. Врезка штуцеров для ответвлений. 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.) в том числе 2 врезки-0,1136 км. 3.2. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм-110 м. 3.3. Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х7,0 мм-8 шт.					

3.4. Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 100 мм-0,2224 км. 3.5. Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм-222 м. 3.6. Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм-222 м. 3.7. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм-442 м. 3.8. Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм-8 шт. 3.9. Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 70 мм-0,0992 км. 3.10. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм-98 м. 3.11. Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х5,0 мм-6 шт. 3.12. Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32-4 шт. 3.13. Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20-4 шт. 3.14. Опоры неподвижные (швеллер 14, уголок 63)-0,18 т. 3.15. Обетонирование неподвижных опор-1 м3. 3.16. Опоры скользящие-0,263 т. 3.17. Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 150 мм-2шт. 3.18. Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150.-2 шт. 3.19. Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 100 мм-2 шт. 3.20. Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100-2 шт. 3.21. Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 80 мм-2 шт. 3.22. Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80-2 шт. 3.23. Установка компенсатора П-образного, диаметр трубы 150 мм-2шт. 3.24. Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 159 мм х 4,5 мм, длина 10,5 м-2 шт. 3.25. Установка компенсатора П-образного, диаметр трубы 100 мм-2 шт. 3.26. Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 108 мм х 4 мм, длина 6,3 м-4 шт. 3.27. Установка фасонных частей стальных сварных, переходы концентрические-0,005 т. фасонных частей. 3.28. Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм-2 шт. 3.29. Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 159 мм, толщина металла до 8 мм-8 стык.					

3.30. Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 133 мм, толщина металла до 8 мм-24 стык. 3.31. Огрунтовка поверхностей металлических лаком БТ-577 за два раза-245,85 м2. 3.32. Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна (д 159 мм протяженность 134,6 м,- толщина изоляционного слоя 100 мм, д 108 мм протяженность 457 м, д 76 мм протяженность 99,2 м, - толщина изоляционного слоя 50 мм) в том числе все отводы, компенсаторы-24,25 м3. 3.33. Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,44-15,768 м3. 3.34. Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 Коб =1,44-19,152 м3. 3.35. Скотч прозрачный клейкий 230 м (ширина 48 мм)-16 рул. 3.36. Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты (1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек. 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки. 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза.)-19,45 м3, 0,45 м3, 3,83 м3. 3.37. Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т.-3 шт. 3.38. Плита перекрытия с отверстиями под люк ПК24.15-1-2 шт. 3.39. Плита перекрытия П5-5-1 шт. 3.40. Бетонирование плит перекрытия-2 м3. 3.41. Установка люка чугунного-2 шт. 3.42. Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)-2 шт. Раздел 4. Восстановление благоустройства, ИТОГО: 4.1. Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (дорога)-11,16 м3. 4.2. Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных-9 м2. 4.3. Бортовые камни тротуарные . Разборка вручную-6м. 4.4. Демонтаж столбов, МАФ и т.п.-2 шт. 4.5. Мусор строительный (механизированная). Погрузка-25,72 т. 4.6. Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км Коб =4-102,88 т.км. 4.7. Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, двухслойного, толщина нижнего слоя 12 см (дороги)-124 м2. 4.8. Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 1127-0402-0102 (до толщины 10 см)-124 м2. 4.9. Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, двухслойного, толщина верхнего слоя 10 см (дорога)-124 м2. 4.10. Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (дорога)-124 м2. 4.11. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306 (до толщины 5 см)-124 м2. 4.12. Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (дорога)-124 м2. 4.13. Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см-9 м2.					

4.14. Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см-9 м2. 4.15. Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201 (до толщины 4 см)-9 м2. 4.16. Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий на криволинейных участках, камень тротуарный-6 м. 4.17. Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91-6 м. 4.18. Установка столбов, ранее демонтированных-2 шт. 3. Условия выполнения работ: 3.1 В течении 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора предоставить Заказчику на утверждение линейный график производства работ, где излагаются детальный порядок и сроки выполнения Работ; 3.2 В течении 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора при условии снижения стоимости Работ предоставить представителю Заказчика для утверждения Сметный расчет стоимости работ без снижения объемов материалов и работ, указанных в сметном расчете стоимости работ на бумажном и электронном носителях в формате .xls; 3.3 3.4 Немедленно отстранить от Работ Представителя Подрядчика/Исполнителя по требованию Заказчика. При этом Представитель Подрядчика/Исполнителя, отстраненный от Работ, в разумно короткий срок (но не более 72 часов) заменяется другим Представителем Подрядчика/Исполнителя; 3.5 Предоставить акт выполненных Работ не позднее 25 числа текущего месяца; 3.6 Возместить материальный и иной ущерб, причиненный третьими лицами в связи с выполнением работ с нарушением Применимого законодательства; 3.7 При расторжении/прекращении Договора в течение 3 (трех) Рабочих дней передать Заказчику по акту результаты Работ Заказчику, включая Исполнительную и иную документацию; 3.8 Предоставить Заказчику акт выполненных работ на бумажном носителе, согласованный и утвержденный по форме Заказчика, а также форму 2В, 3КС и ведомость на списание материалов и оборудования с расшифровкой затрат согласно СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» по выполненным объемам Работ; 3.9 Объемы работ выполнить в соответствии со сметным расчетом, и настоящей технической спецификацией. 3.10 Предоставлять Фото материлы состояния объекта «До» и «После» выполнения работ. 3.11 До начала работ Исполнитель должен: 3.11.1 Оформить и согласовать с Заказчиком Проект Производства Работ; 3.11.2 Предоставить Заказчику списки ответственных лиц для работ по наряду-допуску и списки персонала и техники Исполнителя для получения допуска на объект и прохождения вводного инструктажа; 3.11.2.1 Предоставить квалификационные удостоверения работников с отметкой о проверке знаний по промышленной безопасности. 3.11.3 Предоставить квалификационные удостоверения персонала с отметками о проверки знаний ПТЭ, ПТБ, ППБ, прохождении общего медицинского осмотра специалистов и работников; 3.11.4 . Пройти входной контроль применяемых основных материалов и изделий (трубы стальные, маты теплоизоляционные из стекловолокна, ж/бетонные изделия, металлоизделия, сталь арматурная, электроды, запорная арматура). 3.11.5 Работы производить по наряду-допуску.					

3.11.6 Бытовые помещения рабочего персонала Исполнителя и помещения для хранения инструмента должны располагаться во временных сооружениях Исполнителя на объекте. 3.11.7 В ходе выполнения работ Исполнитель представляет скрытые работы Заказчику для освидетельствования, с составлением актов на скрытые работы. 3.11.8 Погрузку, разгрузку и доставку материалов к месту производства работ производить силами Исполнителя. 3.11.9 Обеспечить выполнение требований обязательных условий безопасного производства работ в соответствии с Правилами: a) Техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей, утвержденные Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 122. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 апреля 2015 года № 10859 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.12.2021 г.). b) Пожарной безопасности для энергетических предприятий, утвержденные Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 123. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 апреля 2015 года № 10799 (с изменениями от 22.10.2023 г.). c) Технической эксплуатации электрических станций и сетей, утвержденные Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 247 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.11.2024 г.) d) Обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов, утверждены Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 359 (с изменениями и дополнениями от 04.08.2023 г.). 3.11.10 Исполнитель ежедневно должен вывозить строительный мусор и отх заключить договор на ежедневную утилизацию строительного мусора и отходов. 3.11.11 Ознакомиться с действующими в АО «Шығыс Жылу» требованиями внутренних нормативных документов (инструкций). 4. Требования, предъявляемые к материалам 4.1. Для выполнения работ материал 100% Исполнителя. 4.2. При проведении работ должны быть использованы новые материалы, не бывшие в употреблении. Качество применяемых материалов должно соответствовать требованиям ГОСТ и технических условий, действующих на территории РК. 4.3.В случае поставки материалов и изделий, выпускаемых или поставляемых зарубежными фирмами, необходимо проверить и обеспечить соответствие технических характеристик требованиям соответствующих нормативных документов РК. 4.4. Перед монтажными работами трубопроводов, Исполнитель обязан предоставить Заказчику паспорт на оборудование и сертификаты от завода - изготовителя на используемые материалы. 5. Контроль качества и приемка работ 5.1. По мере выполнения видов работ, Исполнитель должен предоставить Заказчику исполнительную документацию, необходимую при проведении закупаемых работ, согласно требований СН РК 4.01-03-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения", СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации" (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.12.2017 г.), СН РК 4.02-04-2013 «Тепловые сети», СП РК 4.02-104-2013 «Тепловые сети», СНиП 3.05.03-85 "Тепловые сети". Исполнительную документацию сдать Заказчику на бумажном носителе в папке (файле) с приложением перечня предоставленной исполнительной документации. 5.2 Сдать Заказчику объект готовый к эксплуатации согласно действующим на территории Республики Казахстан нормативным документам. После проведения демонтажа трубопроводов в					

течении 1-го рабочего дня доставить на склад заказчика по адресу Бухмейера 9 либо в иное согласованное место сдемонтированные трубы, и сдать кладовщику под роспись с составлением акта. 5.3 Приемка результата выполненных Работ осуществляется после выполнения Подрядчиком/Исполнителем всех обязательств, предусмотренных Договором, Приложениями к нему, Применимым Законодательством, при условии своевременного предоставления Подрядчиком/Исполнителем Исполнительной документации в 2 экземплярах на бумажном и электронном носителях. 5.4 Письменно известить Заказчика о готовности Объекта к приемке Работ/Этапа Работ; 5.5 Заказчик в срок не позднее 3 (трёх) Рабочих дней после получения письменного извещения от Подрядчика/Исполнителя о готовности объекта к сдаче работ, обязан приступить к приёмке Работ либо к мотированному отказу с обязательным извещением Подрядчика/Исполнителя. Приемка Работ оформляется путем подписания Акта приемки из ремонта (акта рабочей комиссии) на бумажном носителе. 5.6 При обнаружении Заказчиком отступлений от Договора в ходе приемки выполненных Работ, ухудшающих результаты Работ, или иных дефектов в работах, составляется Акт о выявленных дефектах с указанием сроков их исправлений. Акт выполненных работ подписывается только после устранения всех выявленных дефектов, предъявленных к Подрядчику/Исполнителю. Подрядчик/Исполнитель обязан в минимально короткий срок, по согласованию с Заказчиком, со дня получения Акта о выявленных Дефектах устранить выявленные Дефекты за свой счет. 5.7 В случае обнаружения отступлений от Договора или иных Дефектов в период Гарантийного срока, которые не могли быть установлены при обычном способе приёмки, Заказчик обязан известить Подрядчика/Исполнителя в течении 10 (десяти) Рабочих дней с момента обнаружения, при этом Подрядчик/Исполнитель обязан в минимально короткий срок по согласованию с Заказчиком со дня получения уведомления устранить выявленные Дефекты за свой счет. В случае неявки в указанный Заказчиком срок представителя Подрядчика/Исполнителя или отказа Подрядчика/Исполнителя от подписания акта о дефектах, Заказчик составляет акт о выявленных дефектах в одностороннем порядке, вступающий в силу с момента подписания Заказчиком (с отметкой о неявке или отказе от подписания). В случае предоставления Подрядчиком/Исполнителем мотивированных возражений при составлении Заказчиком акта о дефектах, Подрядчик/Исполнитель вправе привлечь для решения вопроса об объеме или качестве выполненных или отраженных в акте о дефектах работ, независимую экспертную организацию. 5.8 Исполнитель предоставляет формы отчетности, в том числе, но не ограничиваясь: 5.8.1. Техническую документацию предприятий-изготовителей (гарантийные талоны, инструкции, руководства по эксплуатации, свидетельства о поверке штатных измерительных приборов и т.д.); 5.8.2. Акты скрытых работ; 5.8.3. Акт о проведении испытаний трубопроводов на прочность и герметичность; 5.8.4. Акт о проведении промывки (продувки) трубопроводов; 5.8.5. Исполнительную схему; 5.8.6. Сертификаты, декларации на используемые материалы, результаты заключения входного контроля испытании трубы; 5.8.7. Копии удостоверения и сертификаты сварщиков установленного образца; 5.8.8. Проект производства работ; 5.8.9. Акт о приемке восстановления благоустройства после завершения работ; 5.8.10. Акты на растяжку компенсаторов; 5.8.11. Схема сварочных стыков; 5.8.12. Результаты дефектоскопии сварочных стыков.					

1. Объектінің сипаттамасы: Сыртқы жылу желілері, жұмыс параметрлері (қысым - 16 кг с/см2, салқындату сұйықтығының температурасы - 150°С) IV санатты құбырды жер асты (арнада) төсеу. Жылу желілері ТК 30/10-дан бастап Семенова көшесіндегі № 15 үйге дейін ДК-ға қосылумен және ШҚО, Риддер қаласы, Независимости даңғылы, № 12 үйге дейін орналасқан. Жалпы ұзындығы 638,1 погондық метр, диаметрі - 159, 89, 76 мм. 2. Жұмыс түрлерінің тізбесі: 1 бөлім. Жер жұмыстары: 1.1. Қатты ағаштар. Диаметрі 32 см-ге дейінгі кесу қалдықтарын жинау, өскіндерді кесу арқылы орау-6 дана. 1.2. Диаметрі 500 мм-ге дейін, қатты жыныстар. Қолмен тамырлау-6 дана. 1.3. "Кері күрек" экскаваторымен траншеядағы топырақты қазу, шелектің сыйымдылығы 0,65 м3, топырақ тобы 2-1022, 4 м3. 1.4. Бекіткіштері бар траншеядағы топырақты қолмен игеру, ені 2 м-ге дейін, тереңдігі 2 м-ге дейін, топырақ тобы 2-15 м3. 1.5. Траншеяны немесе шұңқырды бульдозермен толтыру, қуаты 59 кВт (80 а.к.), топырақты 5 м-ге дейін жылжытқанда, топырақ тобы 2-1037,4 м3. 2 бөлім. Бөлшектеу жұмыстары: 2.1. Диаметрі 150 мм-ге дейінгі құбырлар. өтпейтін арналарда кранмен бөлшектеу (1. Өтпейтін арнаны ашу. 2. Газ құбырларын кесу. 3. Құбырларды бетіне көтеру және кірді тазарту.)-113,6 М. 2.2. Диаметрі 100 мм-ге дейінгі құбырлар.өтпейтін арналарда кранмен бөлшектеу-222,4 М. пог. 2.3. Диаметрі 80 мм-ге дейінгі құбырлар.өтпейтін арналарда кранмен бөлшектеу-99,2 М. пог. 2.4. Жылу оқшаулау. Бөлшектеу-505,03 м2. 2.5. Электр дәнекерленген болат құбырдан жылыту немесе сумен жабдықтау құбырын бөлшектеу, диаметрі 100 мм-222 М. пог. 2.6. Суды электр (механикалық)сорғылармен ағызу және айдау -7 м3. 2.7. Бөлшектеу. Бекітілген тіректерді бетондау-1 м3. 2.8. Арналар өтпейді. Құбырларды алып тастаған кезде дымқыл лай мен кірден тазалау. Тазалау тереңдігі 2 м-10 м3 дейін. 2.9. Камералар. Жылу тасымалдағышы ажыратылған құбырлар болған кезде дымқыл лай мен кірден тазарту-4 м3. 2.10. Тірек жастықтарды бөлшектеу-0,45 м3 2.11. Құрылыс қоқысы (механикаландырылған). Тиеу - 34,59 т. 2.12. Елді мекендерде құрылыс жүктерін самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін,тасымалдау қашықтығы 4 км Коб =4-138, 36 тонна км. 2.13. Шойын люктер. Бөлшектеу-2 дана. 2.14. Диаметрі 150 мм-2 дана Болат құбырлардың қолданыстағы желісіне кесінділерді бөлшектеу. 2.15. Диаметрі 150 мм-ге дейінгі ысырмалар. бөлшектеу-2 дана. 2.16. Бекітілген тіректерді бөлшектеу-0,18 тонна. 2.17. Металл, металл құбырлар. Тиеу-9,78 т. 2.18. Елді мекендерде құрылыс жүктерін самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін,тасымалдау қашықтығы 4 км Коб =4-39, 12 тонна км. 2.19. Металл, металл құбырлар. Түсіру-9,78 т. 3 бөлім. Монтаждау жұмыстары. 3.1. Құбырды өтпейтін арнаға төсеу, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 150 мм (1. Құбырларды буындарға дәнекерлеу. 2. Құбырлар мен бөлшектердің сілтемелерін арнаға түсіру. 3. Құбыр буындарын арнада дәнекерлеу. 4. Бұрмаларды, ысырмалары бар					

түсіргіштерді, жылжымалы және қозғалмайтын тіректерді орнату және дәнекерлеу. 5. Филиалдарға арналған арматура. 6. Құбырларды үш рет жуу және гидравликалық сынау.) оның ішінде 2 Кірістіру-0,1136 км. 3.2. Диаметрі 127-ден 630 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 159х6,0 мм-110 м түзу дәнекерленген болат құбыр. 3.3. Сыртқы диаметрі 114-тен 1220 мм-ге дейін ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемі 159х7, 0 мм-8 дана дәнекерленген тік иілген жіксіз бөлу. 3.4. Құбырды өтпейтін арнаға төсеу, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 100 мм-0,2224 км. 3.5. Электр дәнекерленген болат құбырдан жылыту немесе сумен жабдықтау құбырын төсеу, диаметрі 100 мм-222 М. 3.6. Жылыту, су құбыры немесе ыстық сумен жабдықтау жүйесінің құбырын гидравликалық сынау, диаметрі 100 мм-ге дейін-222 М. 3.7. Диаметрі 15-тен 114 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 108х5,0 мм-442 м түзу дәнекерленген болат құбыр. 3.8. Сыртқы диаметрі 15-тен 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемі 108Х6, 0 мм-8 дана 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бөлу. 3.9. Құбырды өтпейтін арнаға төсеу, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 70 мм-0,0992 км. 3.10. Диаметрі 15-тен 114 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 76х4,0 мм-98 м түзу дәнекерленген болат құбыр. 3.11. Сыртқы диаметрі 15-тен 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемі 76Х5, 0 мм-6 дана 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бөлу. 3.12. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32-4 дана. 3.13. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20-4 дана. 3.14. Бекітілген тіректер (арна 14, бұрыш 63) -0,18 т. 3.15. Бекітілген тіректерді бетондау-1 м3. 3.16. Жылжымалы тіректер-0,263 т. 3.17. Ыстық су мен буға арналған болаттан жасалған клапанды немесе клапанды орнату, диаметрі 150 мм-2 дана. 3.18. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150.-2 дана. 3.19. Ыстық су мен буға арналған болаттан жасалған клапанды немесе клапанды орнату, диаметрі 100 мм-2 дана. 3.20. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100-2 дана. 3.21. Ыстық су мен буға арналған болаттан жасалған клапанды немесе клапанды орнату, диаметрі 80 мм-2 дана. 3.22. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80-2 дана. 3.23. Р-тәрізді компенсаторды орнату, құбырдың диаметрі 150 мм-2 дана. 3.24. Диаметрі 159 мм х 4,5 мм, ұзындығы 10,5 м-2 дана ГОСТ 27036-86 ішкі құбырларына арналған болат электрмен дәнекерленген және жіксіз құбырлардан жасалған U-тәрізді Компенсатор. 3.25. U-тәрізді компенсаторды орнату, құбырдың диаметрі 100 мм-2 дана.					

3.26. Диаметрі 108 мм х 4 мм, ұзындығы 6,3 м-4 дана МЕМСТ 27036-86 ішкі құбырларына арналған электрмен дәнекерленген және жіксіз болат құбырлардан жасалған U-тәрізді Компенсатор. 3.27. Дәнекерленген Болаттың фасондық бөліктерін орнату, концентрлі өтпелер-0,005 т. фасондық бөліктер. 3.28. Сыртқы диаметрі 32-ден 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 159Х4, 5-108х4,5 мм-2 дана көміртекті және төмен легирленген болаттан дәнекерленген концентрлі ауысу. 3.29. Екі жағынан перлит класындағы дәнекерленген қосылыстардың бір түрлендіргішімен құбырдың ультрадыбыстық дефектоскопиясы, көлденең дыбыс, құбырдың диаметрі 159 мм, металдың қалыңдығы 8 мм-ге дейін-8 буын. 3.30. Екі жағынан перлит класындағы дәнекерленген қосылыстардың бір түрлендіргішімен құбырдың ультрадыбыстық дефектоскопиясы, көлденең дыбыс, құбырдың диаметрі 133 мм, металдың қалыңдығы 8 мм-ге дейін-24 буын. 3.31. Металл беттерін БТ-577 лакпен екі рет праймерлеу-245,85 м2. 3.32. Құбырлар. Шыны штапельді талшықты төсеніштермен оқшаулау (д 159 мм ұзындығы 134,6 м, - оқшаулау қабатының қалыңдығы 100 мм, д 108 мм ұзындығы 457 м, д 76 мм ұзындығы 99,2 М, - оқшаулау қабатының қалыңдығы 50 мм), оның ішінде барлық бұрмалар, компенсаторлар-24,25 м3. 3.33. Мат жылу оқшаулағыш ГОСТ 10499-95 бір жағынан алюминий фольгамен желімделген шыны талшықтан жасалған М-25-ф-100 Коб =1,44-15,768 м3. 3.34. Мат жылу оқшаулағыш ГОСТ 10499-95 бір жағынан алюминий фольгамен желімделген шыны талшықтан жасалған М-25-ф-50 Коб =1,44-19,152 м3. 3.35. Мөлдір жабысқақ таспа 230 м (ені 48 мм)-16 руль. 3.36. Бір ұяшықты қабаттасатын немесе плиталарға тірелетін өтпейтін арналардың құрылғысы (1. Алдын ала дайындалған науа элементтерін, плиталар мен тірек жастықтарды орнату. 2. Науа элементтері арасындағы тік буындарды құрылғымен цемент ерітіндісімен толтыру және қалыптарды бөлшектеу. 3. Арналардың сыртқы беттерін 2 рет битуммен жабу.)-19,45 м3, 0,45 м3, 3,83 м3. 3.37. Орнату элементтерінің ең үлкен массасы 5 тоннаға дейін 5 м2 дейінгі еден плиталарын төсеу-3 дана. 3.38. Пк24.15-1-2 люк саңылаулары бар еден плитасы дана. 3.39. Еден плитасы Р5-5-1 дана. 3.40. Еден плиталарын бетондау-2 м3. 3.41. Шойын люкті орнату-2 дана. 3.42. Шойын люк ГОСТ 3634-2019 т түрі (С250) -2 дана. 4 бөлім. Абаттандыруды қалпына келтіру, жиыны: 4.1. Асфальтбетон жабыны бар негіз. Бөлшектеу (жол)-11,16 м3. 4.2. Тротуарлардың жабындары асфальтбетон болып табылады. Балғамен бөлшектеу-9 м2. 4.3. Борттық тротуар тастары . Қолмен бөлшектеу-6м. 4.4. Тіректерді бөлшектеу, МАФ және т. б. - 2 дана. 4.5. Құрылыс қоқысы (механикаландырылған). Тиеу-25,72 т. 4.6. Елді мекендерде құрылыс жүктерін самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін,тасымалдау қашықтығы 4 км Коб =4-102, 88 тонна км. 4.7. Құм-қиыршық тас немесе қиыршық тас-құм қоспасынан, екі қабатты, төменгі қабаттың қалыңдығы 12 см (жол)-124 м2. 4.8. 1127-0402-0102 (қалыңдығы 10 см-ге дейін)-124 м2 нормасына қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгерістерін қосу немесе алып тастау үшін құм-қиыршық тас немесе қиыршық тас-құм қоспасынан жасалған негіз мен жабын құрылғысы. 4.9. Екі қабатты құм-қиыршық тасты немесе қиыршық тасты-құмды қоспаның негізі мен жабынының құрылымы, жоғарғы қабаттың қалыңдығы 10 см (жол)-124 м2.					

4.10. Жабын құрылғысы, қалыңдығы 4 см, кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспаларынан, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3 (жол)-124 м2. 4.11. 1127-0602-0306 (қалыңдығы 5 см-ге дейін)-124 м2 нормаға жабынның қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгерістерін қосыңыз немесе алып тастаңыз. 4.12. Жабын құрылғысы, қалыңдығы 4 см, тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспаларынан, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3 (жол)-124 м2. 4.13. Бір қабатты, қалыңдығы 12 см-9 м2 құм-қиыршық тасты немесе қиыршық тасты-құмды қоспаның негізі мен жабынының құрылымы. 4.14. Құйылған ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасынан жасалған бір қабатты асфальтбетон жолының немесе тротуардың жабыны, қалыңдығы 3 см-9 м2. 4.15. Құйылған ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасынан жасалған бір қабатты асфальтбетонды жолдың немесе тротуардың жабынының құрылғысы. Қалыңдықтың әр 0,5 см өзгеруіне 1147-0301-0201 (қалыңдығы 4 см-ге дейін)-9 м2 нормаға қосыңыз немесе алып тастаңыз. 4.16. Қисық сызықты учаскелерде жабындардың басқа түрлері кезінде борттық бетонды тасты орнату, тротуарлық тас-6 м. 4.17. Бүйірлерінің қимасы 200Х80 мм болатын борттық тротуар тасы ГОСТ 6665-91-6 М. 4.18. Бұрын бөлшектелген тіректерді орнату-2 дана. 3. Жұмыстарды орындау шарттары: 3.1 Шартқа қол қойылған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушіге жұмыстарды орындаудың егжей-тегжейлі тәртібі мен мерзімдері баяндалатын жұмыстарды жүргізудің желілік кестесін бекітуге ұсынсын; 3.2 Шарт жасалған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде жұмыстардың құны төмендеген жағдайда Тапсырыс берушінің өкіліне қағаз және электрондық жеткізгіштердегі жұмыстардың құнын сметалық есептеуде көрсетілген материалдар мен жұмыстардың көлемін төмендетпей, жұмыс құнының сметалық есебін бекіту үшін .xls форматта ұсыну; 3.3 3.4 Тапсырыс берушінің талабы бойынша Мердігердің/Орындаушының өкілін жұмыстан дереу шеттету. Бұл ретте жұмыстан шеттетілген Мердігердің/Орындаушының өкілі ақылға қонымды қысқа мерзімде (бірақ 72 сағаттан аспайтын) Мердігердің/Орындаушының басқа өкілімен ауыстырылады; 3.5 Орындалған жұмыстардың актісін ағымдағы айдың 25 күнінен кешіктірмей ұсыну; 3.6 Қолданыстағы заңнаманы бұза отырып жұмыстарды орындауға байланысты үшінші тұлғалардың келтірген материалдық және өзге де залалын өтеуге; 3.7 Шартты бұзу/тоқтату кезінде 3 (үш) жұмыс күні ішінде акт бойынша Тапсырыс берушіге атқарушылық және өзге де құжаттаманы қоса алғанда, жұмыстардың нәтижелерін Тапсырыс берушіге беруге; 3.8 Тапсырыс берушіге Тапсырыс берушінің нысаны бойынша келісілген және бекітілген қағаз тасығышта орындалған жұмыстардың актісін, сондай-ақ 2В, 3КС нысанын және орындалған жұмыс көлемі бойынша ҚР ҚН 8.02-02-2002 «Қазақстан Республикасындағы құрылыстың сметалық құнын айқындау тәртібіне» сәйкес шығындарды таратып жаза отырып, материалдар мен жабдықтарды есептен шығаруға арналған ведомосты ұсыну; 3.9 Жұмыс көлемі сметалық есептеуге және осы техникалық ерекшелікке сәйкес орындалады. 3.10 Жұмыстарды орындаудан «бұрын» және «кейін» нысанның жай-күйінің фотосуретін ұсыну. 3.11 Жұмыс басталғанға дейін Орындаушы: 3.11.1 Жұмыс өндірісінің жобасын ресімдеу және Тапсырыс берушімен келісу; 3.11.2. Тапсырыс берушіге наряд-рұқсат бойынша жұмыстар үшін жауапты тұлғалардың тізімдерін және нысанға рұқсат алу және кіріспе нұсқамадан өту үшін Орындаушының персоналы мен техникасының тізімдерін ұсыну;					

3.11.2.1 өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша білімдерін тексеру туралы белгісі бар қызметкерлердің біліктілік куәліктерін ұсыну. 3.11.3 ТПЕ, ТҚЕ, ӨҚЕ білімдерін тексеру, мамандар мен қызметкерлердің жалпы медициналық тексеруден өткендігі туралы белгілері бар персоналдың біліктілік куәліктерін ұсыну; 3.11.4 Қолданылатын негізгі материалдар мен бұйымдарды (болат құбырлар, шыны талшықтан жасалған жылу оқшаулағыш төсеніштер, темір/бетон бұйымдары, металл бұйымдары, арматуралық Болат, электродтар, бекіту арматурасы) кіріс бақылауынан өту. 3.11.5 Наряд-рұқсат бойынша жұмыстар жүргізу. 3.11.6 Орындаушының жұмысшы персоналының тұрмыстық үй-жайлары және аспапты сақтауға арналған үй-жайлар нысандағы Орындаушының уақытша құрылыстарында орналасуы тиіс. 3.11.7 Жұмыстарды орындау барысында Орындаушы жасырын жұмыстарға актілер жасай отырып, куәландыру үшін Тапсырыс берушіге жасырын жұмыстарды ұсынады. 3.11.8 Орындаушының күшімен материалдарды тиеу, түсіру және өндіріс орнына жеткізу. 3.11.9 Қағидаларға сәйкес жұмыстарды қауіпсіз жүргізудің міндетті шарттарының талаптарын орындауды қамтамасыз ету: a) Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 122 бұйрығымен бекітілген Электр станциялары мен жылу желілерінің жылу механикалық жабдықтарын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 29 сәуірде № 10859 болып тіркелді (27.12.2021 ж.жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен). b) Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 123 бұйрығымен бекітілген энергетикалық кәсіпорындар үшін өрт қауіпсіздігі. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 24 сәуірде № 10799 болып тіркелді (22.10.2023 ж.өзгертулермен). c) Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығымен бекітілген Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану (01.11.2024 ж. жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен) d) жүк көтергіш механизмдерді пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету, Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы №359 бұйрығымен бекітілген (04.08.2023ж. өзгерістер мен толықтырулармен). 3.11.10 Орындаушы күн сайын құрылыс қоқыстары мен қалдықтарын әкетіп, құрылыс қоқыстары мен қалдықтарын күнделікті кәдеге жаратуға шарт жасасуы тиіс. 3.11.11 «Шығыс Жылу» АҚ-да қолданыстағы ішкі нормативтік құжаттардың (нұсқаулықтардың) талаптарымен танысу. 4. Материалдарға қойылатын талаптар 4.1. Жұмысты орындау үшін материал 100% Орындаушыдан. 4.2.Жұмыстарды жүргізу кезінде пайдаланылмаған жаңа материалдар пайдаланылуы тиіс. Қолданылатын материалдардың сапасы МЕМСТ талаптарына және ҚР аумағында қолданылатын техникалық шарттарға сәйкес болуы тиіс. 4.3.Шетелдік фирмалар шығаратын немесе жеткізетін материалдар мен бұйымдарды жеткізген жағдайда техникалық сипаттамалардың ҚР тиісті нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкестігін тексеру және қамтамасыз ету қажет. 4.4. Құбырларды монтаждау жұмыстарының алдында Орындаушы Тапсырыс берушіге жабдыққа төлқұжат және дайындаушы зауыттан пайдаланылатын материалдарға сертификаттар беруге міндетті. 5. Жұмыстардың сапасын бақылау және қабылдау 5.1. Жұмыс түрлерінің орындалуына қарай Орындалған жұмыстардың актілері бекітілгенге дейін Орындаушы Тапсырыс берушіге ҚР ҚН талаптарына сәйкес сатып алынатын жұмыстарды жүргізу кезінде қажетті атқарушылық құжаттаманы ұсынуға тиіс 4.01-03-2013 "сумен жабдықтау және су					

бұрудың сыртқы желілері мен құрылыстары", ҚР БК 4.01-103-2013 "сумен жабдықтау мен кәріздің сыртқы желілері мен құрылыстары" (25.12.2017 ж. жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен), ҚР ҚН 4.02-04-2013 "жылу желілері", ҚР БК 4.02-104-2013 "жылу желілері", ҚНжЕ 3.05.03-85"жылу желілері". Атқарушылық құжаттаманы Тапсырысшыға берілген атқарушылық құжаттаманың тізбесін қоса бере отырып, папкада (файлда) қағаз жеткізгіште тапсыру. 5.2 Тапсырыс берушіге Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес пайдалануға дайын нысанды тапсыруға. Құбырларды бөлшектегеннен кейін 1 жұмыс күні ішінде бөлшектелген құбырларды Бухмейра 9 мекенжайындағы тапсырыс берушінің қоймасына немесе басқа келісілген жерге жеткізіп, қоймашыға қол қойып, акт жасап тапсырыңыз. 5.3 орындалған жұмыстардың нәтижесін қабылдау Мердігер/Орындаушы атқарушылық құжаттаманы қағаз және электрондық жеткізгіштерде 2 данада уақтылы ұсынған жағдайда, Мердігер / Орындаушы Шартта, оған заңнамада қолданылатын қосымшаларда көзделген барлық міндеттемелерді орындағаннан кейін жүзеге асырылады. 5.4 Тапсырыс берушіге нысанның жұмыстарды қабылдауға/жұмыс кезеңіне дайындығы туралы жазбаша хабарлау; 5.5 Тапсырыс беруші Мердігерден/Орындаушыдан нысанның жұмыстарды тапсыруға дайындығы туралы жазбаша хабарлама алғаннан кейін 3 (үш) жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде жұмыстарды қабылдауға немесе Мердігерді/Орындаушыны міндетті түрде хабардар ете отырып, дәлелді бас тартуға кірісуге міндетті. Жұмыстарды қабылдау жөндеуден қабылдау актісіне (жұмыс комиссиясының актісіне) қағаз жеткізгіште қол қою арқылы ресімделеді. 5.6 Тапсырыс беруші орындалған жұмыстарды қабылдау барысында жұмыстардың нәтижелерін нашарлататын шарттан ауытқуларды немесе жұмыстардағы өзге де ақауларды анықтаған кезде, оларды түзету мерзімдерін көрсете отырып, анықталған ақаулар туралы Акт жасалады. Орындалған жұмыстар актісіне Мердігерге/Орындаушыға қойылған барлық анықталған ақаулар жойылғаннан кейін ғана қол қойылады. Мердігер / Орындаушы анықталған ақаулар туралы актіні алған күннен бастап Тапсырыс берушімен келісім бойынша ең аз қысқа мерзімде анықталған ақауларды өз есебінен жоюға міндетті. 5.7 Кепілді мерзім кезеңінде шарттан ауытқулар немесе қабылдаудың әдеттегі тәсілі кезінде белгіленбеген өзге де ақаулар анықталған жағдайда, Тапсырыс беруші Мердігерді/Орындаушыны анықталған сәттен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде хабардар етуге міндетті, бұл ретте Мердігер/Орындаушы хабарламаны алған күннен бастап Тапсырыс берушімен келісім бойынша ең аз қысқа мерзімде міндетті өз есебінен анықталған ақауларды жою. Тапсырыс беруші көрсеткен мерзімде Мердігердің/Орындаушының өкілі келмеген немесе Мердігердің/Орындаушының ақаулар туралы актіге қол қоюдан бас тартқан жағдайда, Тапсырыс беруші қол қойған сәттен бастап күшіне енетін (келмегені немесе қол қоюдан бас тартқаны туралы белгісі бар) біржақты тәртіппен анықталған ақаулар туралы акт жасайды. Мердігер/Орындаушы Тапсырыс беруші ақаулар туралы актіні жасаған кезде дәлелді қарсылықтар ұсынған жағдайда, Мердігер/Орындаушы ақаулар туралы актіде орындалған немесе көрсетілген жұмыстардың көлемі немесе сапасы туралы мәселені шешу үшін тәуелсіз сараптама ұйымын тартуға құқылы. 5.8 Орындаушы есептілік нысандарын, оның ішінде, бірақ онымен шектелмей ұсынады: 5.8.1. Дайындаушы кәсіпорындардың техникалық құжаттамасы (кепілдік талондары, нұсқаулықтар, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар, штаттық өлшеу аспаптарын тексеру туралы куәліктер және т.б.).); 5.8.2. Жасырын жұмыс актілері; 5.8.3. Құбырлардың беріктігі мен герметикалығына сынақтар жүргізу туралы акт; 5.8.4. Құбырларды жууды (үрлеуді) жүргізу туралы акт; 5.8.5. Атқару сызбасы;					

5.8.6. Сертификаттар, пайдаланылатын материалдарға арналған декларациялар, құбырды сынауға кіріс бақылау қорытындысының нәтижелері; 5.8.7. Белгіленген үлгідегі дәнекерлеушілердің куәліктері мен сертификаттарының көшірмелері; 5.8.8. Жұмыс өндірісі жобасы; 5.8.9. Жұмыстар аяқталғаннан кейін абаттандыруды қалпына келтіруді қабылдау туралы акт; 5.8.10. Компенсаторларды созу актілері; 5.8.11. Дәнекерлеу буындарының сызбасы; 5.8.12. Дәнекерлеу буындарының дефектоскопиясының нәтижелері **Лот № 84774417 «Капитальный ремонт участка квартальной тепловой сети от ТК 73 до дома №14 4 мкр-на (с заменой сильфонных компенсаторов и секционирующих задвижек в ТК 73)»/»ТК 73-тен №14 4 ш/а үйіне дейінгі тоқсандық жылу желісінің учаскесін күрделі жөндеу (ТК 73-тегі сильфонды компенсаторлар мен секциялық ысырмаларды ауыстыра отырып)» Лот № 84774417** 1. Характеристики объекта: Наружные тепловые сети, трубопровод IV категории с рабочими параметрами (давление – 16 кг с/см2, температура теплоносителя – 150°С) надземной и подземной (в канале) прокладки. Тепловые сети расположены от ТК 73 до дома №14 4 мкр-на. С заменой сильфонных компенсаторов и секционирующих задвижек в ТК 73, г. Риддер, ВКО. Общей протяженностью 494 м.пог., диаметры-133, 108, 89 мм. 2.Перечень видов работ: Раздел 1. Земляные работы: 1.1.Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2-705,6 м3. 1.2.Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2-15 м3. 1.3.Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2-720,6 м3. Раздел 2. Демонтажные и монтажные работы: 2.1.Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном (1. Вскрытие непроходного канала. 2. Газовая резка труб. 3. Подъем труб на поверхность и очистка от грязи.)-148,28 м. 2.2.Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном-207,4 м. 2.3.Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном-43,96 м. 2.4.Изоляция тепловая. Разборка-350,71 м2. 2.5.Демонтаж трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм-100 м. 2.6.Дренаж и откачка воды насосами электрическими (механическими)-6 м3. 2.7.Разборка. Обетонирование неподвижных опор-1 м3. 2.8.Каналы не проходные. Очистка от мокрого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м-10 м3. 2.9.Камеры. Очистка от мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем-5 м3. 2.10.Демонтаж опорных подушек-0,31 м3. 2.11.Мусор строительный (механизированная). Погрузка-31,38 т. 2.12.Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км Коб =5-156,9 т.км.	жұмыс /работа	1	22 710 665,60	Шартқа қол қойылған күннен бастап, бірақ 30.08.2026 ж. кешіктірмей/С даты подписания договора, но не позднее 30.08.2026 г.	Риддер қаласы Бухмейер көшесі 9. / г. Риддер ул. Бухмеера 9

2.13.Демонтаж врезок в существующую сеть из стальных труб, диаметр 80 мм-2 шт. 2.14.Демонтаж врезок в существующую сеть из стальных труб, диаметр 100 мм-2 шт. 2.15.Люки чугунные. Демонтаж-4 шт. 2.16.Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж-2 шт. 2.17.Демонтаж компенсатора силфоного, диаметр трубы 300 мм-4 шт. 2.18.Демонтаж неподвижных опор-0,22 т.конструкции. 2.19.Металл, трубы металлические. Погрузка-6,86 т. 2.20.Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км Коб =4-27,44 т.км. 2.21.Метал, трубы металлические. Разгрузка-6,86 т. 2.22.Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 125 мм (1. Сварка труб в звенья. 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал. 3. Сварка звеньев труб в канале. 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор. 5. Врезка штуцеров для ответвлений. 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.)- 0,14828 км. 2.23.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм-146 м. 2.24.Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х6,0 мм-6 шт. 2.25.Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 100 мм, в том числе 2 врезки-0,2074 км. 2.26.Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм-100 м. 2.27.Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм-100 м. 2.28.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм-305 м. 2.29.Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм-8 шт. 2.30.Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 80 мм, в том числе две врезки-0,04396 км. 2.31.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм-43 м. 2.32.Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм-4 шт. 2.33.Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40-4 шт. 2.34.Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32-4 шт. 2.35.Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20-8 шт. 2.36.Опоры неподвижные (швеллер 14, уголок 63)-0,22 т. 2.37.Обетонирование неподвижных опор-1 м3. 2.38.Опоры скользящие-0,194 т. 2.39.Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 125 мм-2 шт. 2.40.Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125-2 шт.					

2.41.Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 100 мм-4 шт. 2.42.Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100-4 шт. 2.43.Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 80 мм-2 шт. 2.44.Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80-2 шт. 2.45.Установка фасонных частей стальных сварных, переходы концентрические-0,003 т фасонных частей. 2.46.Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х5,0-108х4,0 мм-2 шт. 2.47.Установка компенсатора П-образного, диаметр трубы 125 мм-2 шт. 2.48.Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 133 мм х 4 мм, длина 10,5 м-2 шт. 2.49.Установка компенсатора силфоного, диаметр трубы 300 мм-4 шт. 2.50.Компенсатор сильфонный Ду300 Ру25 (кпл)-4 шт. 2.51.Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 133 мм, толщина металла до 8 мм-8 стык. 2.52.Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 108 мм, толщина металла до 8 мм-12 стык. 2.53.Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 8 мм-2 стык. 2.54.Огрунтовка поверхностей металлических лаком БТ-577 за два раза-187,23 м2. 2.55.Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна (д 133 мм протяженность 169,28 м, д 108 мм протяженность 307,4 м, д 89 мм протяженность 43,96 м, - толщина изоляционного слоя 50 мм) в том числе все отводы, компенсаторы-13,45 м3. 2.56.Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 Коб =1,44-19,368 м3. 2.57.Скотч прозрачный клейкий 230 м (ширина 48 мм)-12 рул. 2.58.Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов-100 м2. 2.59.Стеклопластик рулонный, марка РСТ-250 Коб =1,15-0,115 м2. 2.60.Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты (1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек. 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки. 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза.)-11,19 м3. 2.61.ОП 2 (0,2х0,3х0,09) - 58 шт-0,31 м3. 2.62.Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-2,18 м3. 2.63.Демонтажплит перекрытий площадью до 5 м2(ТК)-6 шт. 2.64.Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 (ТК)-6 шт. 2.65.Плита перекрытия с отверстиями под люк ПК24.15-1-4 шт. 2.66.Плита перекрытия П5-5-2 шт. 2.67.Бетонирование плит перекрытия-2 м3. 2.68.Установка люка чугунного-4 шт. 2.69.Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)-4 шт.					

Раздел 3. Восстановление благоустройства, ИТОГО: 3.1. Деревья твердых пород. Валка с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков диаметром до 32 см-2 шт. 3.2. Пни диаметром до 500 мм, твердых пород. Корчевка вручную-2 шт. Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (внутридворовые проезды)-5,04 м3. 3.3. Бортовые камни тротуарные . Разборка вручную-6 м. 3.4. Демонтаж столбов, МАФ и т.п.-4 шт. 3.5. Мусор строительный (механизированная). Погрузка-11,23 т. 3.6. Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км Коб =5-56,15 т.км. 3.7. Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см (внутридворвые проезды)-72 м2 3.8. Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 1127-0402-0101 (до толщины 15 см)-72 м2. 3.9. Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (внутридворовые проезды)-72 м2. 3.10. Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (внутридворовые проезды)-72 м2. 3.11. Исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301 (до толщины 3 см)-72 м2. 3.12. Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий на криволинейных участках, камень тротуарный-6 м. 3.13. Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91-6 м. 3.14. Установка столбов, ранее демонтированных-4 шт. 3. Условия выполнения работ: 3.1 В течении 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора предоставить Заказчику на утверждение линейный график производства работ, где излагаются детальный порядок и сроки выполнения Работ; 3.2 В течении 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора при условии снижения стоимости Работ предоставить представителю Заказчика для утверждения Сметный расчет стоимости работ без снижения объемов материалов и работ, указанных в сметном расчете стоимости работ на бумажном и электронном носителях в формате .xls; 3.3 3.4 Немедленно отстранить от Работ Представителя Подрядчика/Исполнителя по требованию Заказчика. При этом Представитель Подрядчика/Исполнителя, отстраненный от Работ, в разумно короткий срок (но не более 72 часов) заменяется другим Представителем Подрядчика/Исполнителя; 3.5 Предоставить акт выполненных Работ не позднее 25 числа текущего месяца; 3.6 Возместить материальный и иной ущерб, причиненный третьими лицами в связи с выполнением работ с нарушением Применимого законодательства; 3.7 При расторжении/прекращении Договора в течение 3 (трех) Рабочих дней передать Заказчику по акту результаты Работ Заказчику, включая Исполнительную и иную документацию; 3.8 Предоставить Заказчику акт выполненных работ на бумажном носителе, согласованный и утвержденный по форме Заказчика, а также форму 2В, 3КС и ведомость на списание материалов и оборудования с расшифровкой затрат согласно СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» по выполненным объемам Работ;					

3.9 Объемы работ выполнить в соответствии со сметным расчетом и настоящей технической спецификацией. 3.10 Предоставлять Фото материлы состояния объекта «До» и «После» выполнения работ. 3.11 До начала работ Исполнитель должен: 3.11.1 Оформить и согласовать с Заказчиком Проект Производства Работ; 3.11.2 Предоставить Заказчику списки ответственных лиц для работ по наряду-допуску и списки персонала и техники Исполнителя для получения допуска на объект и прохождения вводного инструктажа; 3.11.2.1 Предоставить квалификационные удостоверения работников с отметкой о проверке знаний по промышленной безопасности. 3.11.3 Предоставить квалификационные удостоверения персонала с отметками о проверки знаний ПТЭ, ПТБ, ППБ, прохождении общего медицинского осмотра специалистов и работников; 3.11.4 . Пройти входной контроль применяемых основных материалов и изделий (трубы стальные, маты теплоизоляционные из стекловолокна, ж/бетонные изделия, металлоизделия, сталь арматурная, электроды, запорная арматура). 3.11.5 Работы производить по наряду-допуску. 3.11.6 Бытовые помещения рабочего персонала Исполнителя и помещения для хранения инструмента должны располагаться во временных сооружениях Исполнителя на объекте. 3.11.7 В ходе выполнения работ Исполнитель представляет скрытые работы Заказчику для освидетельствования, с составлением актов на скрытые работы. 3.11.8 Погрузку, разгрузку и доставку материалов к месту производства работ производить силами Исполнителя. 3.11.9 Обеспечить выполнение требований обязательных условий безопасного производства работ в соответствии с Правилами: a) Техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей, утвержденные Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 122. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 апреля 2015 года № 10859 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.12.2021 г.). b) Пожарной безопасности для энергетических предприятий, утвержденные Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 123. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 апреля 2015 года № 10799 (с изменениями от 22.10.2023 г.). c) Технической эксплуатации электрических станций и сетей, утвержденные Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 247 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.11.2024 г.) d) Обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов, утверждены Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 359 (с изменениями и дополнениями от 04.08.2023 г.). 3.11.10 Исполнитель ежедневно должен вывозить строительный мусор и отх заключить договор на ежедневную утилизацию строительного мусора и отходов. 3.11.11 Ознакомиться с действующими в АО «Шығыс Жылу» требованиями внутренних нормативных документов (инструкций). 4. Требования, предъявляемые к материалам 4.1. Для выполнения работ материал 100% Исполнителя. 4.2. При проведении работ должны быть использованы новые материалы, не бывшие в употреблении. Качество применяемых материалов должно соответствовать требованиям ГОСТ и технических условий, действующих на территории РК.					

4.3.В случае поставки материалов и изделий, выпускаемых или поставляемых зарубежными фирмами, необходимо проверить и обеспечить соответствие технических характеристик требованиям соответствующих нормативных документов РК. 4.4. Перед монтажными работами трубопроводов, Исполнитель обязан предоставить Заказчику паспорт на оборудование и сертификаты от завода - изготовителя на используемые материалы. 5. Контроль качества и приемка работ 5.1. По мере выполнения видов работ, до утверждения актов выполненных работ Исполнитель должен предоставить Заказчику исполнительную документацию, необходимую при проведении закупаемых работ, согласно требований СН РК 4.01-03-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения", СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации" (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.12.2017 г.), СН РК 4.02-04-2013 «Тепловые сети», СП РК 4.02-104-2013 «Тепловые сети», СНиП 3.05.03-85 "Тепловые сети". Исполнительную документацию сдать Заказчику на бумажном носителе в папке (файле) с приложением перечня предоставленной исполнительной документации. 5.2 Сдать Заказчику объект готовый к эксплуатации согласно действующим на территории Республики Казахстан нормативным документам. После проведения демонтажа трубопроводов в течении 1-го рабочего дня доставить на склад заказчика по адресу Бухмейера 9 либо в иное согласованное место сдемонтированные трубы, и сдать кладовщику под роспись с составлением акта. 5.3 Приемка результата выполненных Работ осуществляется после выполнения Подрядчиком/Исполнителем всех обязательств, предусмотренных Договором, Приложениями к нему, Применимым Законодательством, при условии своевременного предоставления Подрядчиком/Исполнителем Исполнительной документации в 2 экземплярах на бумажном и электронном носителях. 5.4 Письменно известить Заказчика о готовности Объекта к приемке Работ/Этапа Работ; 5.5 Заказчик в срок не позднее 3 (трёх) Рабочих дней после получения письменного извещения от Подрядчика/Исполнителя о готовности объекта к сдаче работ, обязан приступить к приёмке Работ либо к мотированному отказу с обязательным извещением Подрядчика/Исполнителя. Приемка Работ оформляется путем подписания Акта приемки из ремонта (акта рабочей комиссии) на бумажном носителе. 5.6 При обнаружении Заказчиком отступлений от Договора в ходе приемки выполненных Работ, ухудшающих результаты Работ, или иных дефектов в работах, составляется Акт о выявленных дефектах с указанием сроков их исправлений. Акт выполненных работ подписывается только после устранения всех выявленных дефектов, предъявленных к Подрядчику/Исполнителю. Подрядчик/Исполнитель обязан в минимально короткий срок, по согласованию с Заказчиком, со дня получения Акта о выявленных Дефектах устранить выявленные Дефекты за свой счет. 5.7 В случае обнаружения отступлений от Договора или иных Дефектов в период Гарантийного срока, которые не могли быть установлены при обычном способе приёмки, Заказчик обязан известить Подрядчика/Исполнителя в течении 10 (десяти) Рабочих дней с момента обнаружения, при этом Подрядчик/Исполнитель обязан в минимально короткий срок по согласованию с Заказчиком со дня получения уведомления устранить выявленные Дефекты за свой счет. В случае неявки в указанный Заказчиком срок представителя Подрядчика/Исполнителя или отказа Подрядчика/Исполнителя от подписания акта о дефектах, Заказчик составляет акт о выявленных дефектах в одностороннем порядке, вступающий в силу с момента подписания Заказчиком (с отметкой о неявке или отказе от подписания). В случае предоставления Подрядчиком/Исполнителем мотивированных возражений при составлении Заказчиком акта о дефектах, Подрядчик/Исполнитель вправе привлечь для решения вопроса об объеме или качестве выполненных или отраженных в акте о дефектах работ, независимую экспертную организацию.					

5.8 Исполнитель предоставляет формы отчетности, в том числе, но не ограничиваясь: 5.8.1. Техническую документацию предприятий-изготовителей (гарантийные талоны, инструкции, руководства по эксплуатации, свидетельства о поверке штатных измерительных приборов и т.д.); 5.8.2. Акты скрытых работ; 5.8.3. Акт о проведении испытаний трубопроводов на прочность и герметичность; 5.8.4. Акт о проведении промывки (продувки) трубопроводов; 5.8.5. Исполнительную схему; 5.8.6. Сертификаты, декларации на используемые материалы, результаты заключения входного контроля испытании трубы; 5.8.7. Копии удостоверения и сертификаты сварщиков установленного образца; 5.8.8. Проект производства работ; 5.8.9. Акт о приемке восстановления благоустройства после завершения работ; 5.8.10. Акты на растяжку компенсаторов; 5.8.11. Схема сварочных стыков; 5.8.12. Результаты дефектоскопии сварочных стыков. 1. Нысанның сипаттамалары: Сыртқы жылу желілері, жұмыс параметрлері бар IV санаттағы құбыр (қысым – 16 кг с/см2, жылу тасымалдағыштың температурасы – 150С) жер үсті және жерасты (каналда) төсемдері. Жылу желілері ТК 73-тен 4 ш / а №14 үйге дейін орналасқан. ШҚО, Риддер қ., ТК 73-те сильфонды компенсаторлар мен секциялаушы ысырмаларды ауыстырумен. Жалпы ұзындығы 494 М., диаметрі - 133, 108, 89 мм. 2. Жұмыс түрлерінің тізімі: 1 бөлім. Жер жұмыстары: 1.1. "Кері күрек" экскаваторымен траншеядағы топырақты қазу, шелектің сыйымдылығы 0,65 м3, топырақ тобы 2-705, 6 м3. 1.2. Бекіткіштері бар траншеядағы топырақты қолмен игеру, ені 2 м-ге дейін, тереңдігі 2 м-ге дейін, топырақ тобы 2-15 м3. 1.3. Траншеяны немесе шұңқырды бульдозермен толтыру, қуаты 59 кВт (80 а.к.), топырақты 5 м-ге дейін жылжытқанда, топырақ тобы 2-720,6 м3. 2 бөлім. Бөлшектеу және монтаждау жұмыстары: 2.1. Диаметрі 150 мм-ге дейінгі құбырлар. өтпейтін арналарда кранмен бөлшектеу (1. Өтпейтін арнаны ашу. 2. Газ құбырларын кесу. 3. Құбырларды бетіне көтеру және кірді тазарту.)-148,28 М. 2.2. Диаметрі 100 мм дейінгі құбырлар, өтпейтін арналарда кранмен бөлшектеу-207,4 М. 2.3. Диаметрі 80 мм дейінгі құбырлар, өтпейтін арналарда кранмен бөлшектеу-43,96 М. 2.4. Жылу оқшаулау. Бөлшектеу-350,71 м2. 2.5. Электр дәнекерленген болат құбырдан жылыту немесе сумен жабдықтау құбырын бөлшектеу, диаметрі 100 мм-100 м. 2.6. Суды электр (механикалық)сорғылармен ағызу және айдау -6 м3. 2.7. Бөлшектеу. Бекітілген тіректерді бетондау-1 м3. 2.8. Арналар өтпейді. Құбырларды алып тастаған кезде дымқыл лай мен кірден тазалау. Тазалау тереңдігі 2 м-10 м3 дейін. 2.9. Камералар. Жылу тасымалдағышы ажыратылған құбырлар болған кезде дымқыл лай мен кірден тазалау-5 м3. 2.10. Тірек жастықтарды бөлшектеу-0,31 м3. 2.11. Құрылыс қоқысы (механикаландырылған). Тиеу-31,38 т.					

2.12. Елді мекендерде құрылыс жүктерін самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін,тасымалдау қашықтығы 5 км Коб =5-156, 9 тонна км. 2.13. Диаметрі 80 мм-2 дана Болат құбырлардың қолданыстағы желісіне кесінділерді бөлшектеу. 2.14. Диаметрі 100 мм-2 дана Болат құбырлардың қолданыстағы желісіне кесінділерді бөлшектеу. 2.15. Шойын люктер. Бөлшектеу-4 дана. 2.16. Диаметрі 150 мм-ге дейінгі ысырмалар. бөлшектеу-2 дана. 2.17. Сильфон компенсаторын бөлшектеу, құбырдың диаметрі 300 мм-4 дана. 2.18. Бекітілген тіректерді бөлшектеу-0,22 тонна. 2.19. Металл, металл құбырлар. Тиеу-6,86 т. 2.20. Елді мекендерде құрылыс жүктерін самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін,тасымалдау қашықтығы 4 км Коб =4-27, 44 тонна км. 2.21. Металл, металл құбырлар. Түсіру-6,86 т. 2.22. Құбырды өтпейтін арнаға төсеу, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 125 мм (1. Құбырларды буындарға дәнекерлеу. 2. Құбырлар мен бөлшектердің сілтемелерін арнаға түсіру. 3. Құбыр буындарын арнада дәнекерлеу. 4. Бұрмаларды, ысырмалары бар түсіргіштерді, жылжымалы және қозғалмайтын тіректерді орнату және дәнекерлеу. 5. Филиалдарға арналған арматура. 6. Құбырларды үш рет жуу және гидравликалық сынау.)- 0,14828 км. 2.23. Диаметрі 127-ден 630 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 133х5,0 мм-146 м түзу дәнекерленген болат құбыр. 2.24. Сыртқы диаметрі 114-тен 1220 мм-ге дейін ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемі 133х6, 0 мм-6 дана дәнекерленген тік иілген жіксіз бөлу. 2.25. Құбырды өтпейтін арнаға төсеу, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 100 мм, оның ішінде 2 Кірістіру-0,2074 км. 2.26. Электр дәнекерленген болат құбырдан жылыту немесе сумен жабдықтау құбырын төсеу, диаметрі 100 мм-100 м. 2.27. Жылыту, су құбыры немесе ыстық сумен жабдықтау жүйесінің құбырын гидравликалық сынау, диаметрі 100 мм-ге дейін-100 м. 2.28. Диаметрі 15-тен 114 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 108х5,0 мм-305 м түзу дәнекерленген болат құбыр. 2.29. Сыртқы диаметрі 15-тен 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемі 108Х6, 0 мм-8 дана 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бөлу. 2.30. Құбырды өтпейтін арнаға төсеу, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 80 мм, оның ішінде екі жолақ-0,04396 км. 2.31. Диаметрі 15-тен 114 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 89х4,0 мм-43 м түзу дәнекерленген болат құбыр. 2.32. Сыртқы диаметрі 15-тен 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемі 89х5, 0 мм-4 дана 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бөлу. 2.33. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40-4 дана. 2.34. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32-4 дана. 2.35. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20-8 дана. 2.36. Бекітілген тіректер (арна 14, бұрыш 63) -0,22 т. 2.37. Бекітілген тіректерді бетондау-1 м3. 2.38. Жылжымалы тіректер-0,194 т.					

2.39. Ыстық су мен буға арналған болаттан жасалған клапанды немесе клапанды орнату, диаметрі 125 мм-2 дана. 2.40. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125-2 дана. 2.41. Ыстық су мен буға арналған болаттан жасалған клапанды немесе клапанды орнату, диаметрі 100 мм-4 дана. 2.42. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100-4 дана. 2.43. Ыстық су мен буға арналған болаттан жасалған клапанды немесе клапанды орнату, диаметрі 80 мм-2 дана. 2.44. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80-2 дана. 2.45. Дәнекерленген Болаттың фасондық бөліктерін орнату, концентрлі өтпелер-0,003 т фасондық бөліктер. 2.46. Сыртқы диаметрі 32-ден 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 133Х5, 0-108х4,0 мм-2 дана көміртекті және төмен легирленген болаттан дәнекерленген концентрлі ауысу. 2.47. U-тәрізді компенсаторды орнату, құбырдың диаметрі 125 мм-2 дана 2.48. Диаметрі 133 мм х 4 мм, ұзындығы 10,5 м-2 дана ГОСТ 27036-86 ішкі құбырларына арналған болат электрмен дәнекерленген және жіксіз құбырлардан жасалған U-тәрізді Компенсатор. 2.49. Сильфон компенсаторын орнату, құбырдың диаметрі 300 мм-4 дана. 2.50. Сильфонды Компенсатор Ду300 Ру25 (кпл)-4 дана. 2.51. Екі жағынан перлит класындағы дәнекерленген қосылыстардың бір түрлендіргішімен құбырдың ультрадыбыстық дефектоскопиясы, көлденең дыбыс, құбырдың диаметрі 133 мм, металдың қалыңдығы 8 мм-ге дейін-8 буын. 2.52. Екі жағынан перлит класындағы дәнекерленген қосылыстардың бір түрлендіргішімен құбырдың ультрадыбыстық дефектоскопиясы, көлденең дыбыс, құбырдың диаметрі 108 мм, металдың қалыңдығы 8 мм-ге дейін-12 буын. 2.53. Екі жағынан перлит класындағы дәнекерленген қосылыстардың бір түрлендіргішімен құбырдың ультрадыбыстық дефектоскопиясы, көлденең дыбыс, құбырдың диаметрі 89 мм, металдың қалыңдығы 8 мм-ге дейін-2 буын. 2.54. Металл беттерін БТ-577 лакпен екі рет праймерлеу-187,23 м2. 2.55. Құбырлар. Шыны штапельді талшықты төсеніштермен оқшаулау (д 133 мм ұзындығы 169,28 м, д 108 мм ұзындығы 307,4 м, д 89 мм ұзындығы 43,96 М, оқшаулағыш қабатының қалыңдығы 50 мм), оның ішінде барлық бұрмалар, компенсаторлар-13,45 м3. 2.56. Мат жылу оқшаулағыш ГОСТ 10499-95 бір жағынан алюминий фольгамен желімделген шыны талшықтан жасалған М-25-ф-50 Коб =1,44-19,368 м3. 2.57. Мөлдір жабысқақ таспа 230 м (ені 48 мм)-12 руль. 2.58. Оқшаулау бетін буындарды желімдеумен құрғақ орама материалдармен орау-100 м2. 2.59. РСТ-250 Коб =1,15-0,115 м2 маркалы орамды шыны талшық. 2.60. Бір ұяшықты қабаттасатын немесе плиталарға тірелетін өтпейтін арналардың құрылғысы (1. Алдын ала дайындалған науа элементтерін, плиталар мен тірек жастықтарды орнату. 2. Науа элементтері арасындағы тік буындарды құрылғымен цемент ерітіндісімен толтыру және қалыптарды бөлшектеу. 3. Арналардың сыртқы беттерін 2 рет битуммен жабу.)-11,19 м3. 2.61. ОП 2 (0,2х0,3х0,09) - 58 дана-0,31 м3. 2.62. 8 КС/м2 есептік жүктемеге арналған науалардың еден плитасы ГОСТ 13015-2012-2, 18 м3. 2.63. 5 м2(ТК) дейінгі еден плиталарын бөлшектеу -6 дана. 2.64. Ауданы 5 м2 (ТК) дейінгі еден плиталарын төсеу -6 дана.					

2.65. Пк24.15-1-4 люк саңылаулары бар еден плитасы дана. 2.66. Еден плитасы Р5-5-2 дана. 2.67. Еден плиталарын бетондау-2 м3. 2.68. Шойын люкті орнату-4 дана. 2.69. Шойын люк ГОСТ 3634-2019 т түрі (С250) -4 дана. 3 бөлім. Абаттандыруды қалпына келтіру, жиыны: 3.1. Қатты ағаштар. Диаметрі 32 см-ге дейінгі кесу қалдықтарын жинай отырып, өскіндерді кесумен орау-2 дана. 3.2. Диаметрі 500 мм-ге дейін, қатты жыныстар. Қолмен тамырлау-2 дана. Асфальтбетон жабыны бар негіз. Бөлшектеу (аулаішілік өтпелер) -5,04 м3. 3.3. Борттық тротуар тастары . Қолмен бөлшектеу-6 м. 3.4. Тіректерді бөлшектеу, МАФ және т. б. - 4 дана. 3.5. Құрылыс қоқысы (механикаландырылған). Тиеу-11,23 т. 3.6. Елді мекендерде құрылыс жүктерін самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін,тасымалдау қашықтығы 5 км Коб =5-56, 15 тонна км. 3.7. Бір қабатты құм-қиыршық тасты немесе қиыршық тасты-құмды қоспаның негізі мен жабынының құрылымы, қалыңдығы 12 см (аулаішілік өткелдер) -72 м2 3.8. 1127-0402-0101 (қалыңдығы 15 см-ге дейін)-72 м2 нормасына қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгерістерін қосу немесе алып тастау үшін құм-қиыршық тас немесе қиыршық тас-құм қоспасынан жасалған негіз мен жабын құрылғысы. 3.9. Жабын құрылғысы, қалыңдығы 4 см, кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспаларынан, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3 (аулаішілік өтпелер)-72 м2. 3.10. Жабын құрылғысы, қалыңдығы 4 см, тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспаларынан, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3 (аулаішілік өтпелер)-72 м2. 3.11. Жабын қалыңдығының әрбір 0,5 см-ге 1127-0602-0301 (қалыңдығы 3 см-ге дейін)-72 м2 нормаға өзгеруін болдырмау. 3.12. Қисық сызықты учаскелерде жабындардың басқа түрлері кезінде борттық бетонды тасты орнату, тротуарлық тас-6 м. 3.13. Бүйірлерінің қимасы 200Х80 мм болатын борттық тротуар тасы ГОСТ 6665-91-6 М. 3.14. Бұрын бөлшектелген тіректерді орнату-4 дана. 3. Жұмыстарды орындау шарттары: 3.1 Шартқа қол қойылған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушіге жұмыстарды орындаудың егжей-тегжейлі тәртібі мен мерзімдері баяндалатын жұмыстарды жүргізудің желілік кестесін бекітуге ұсынсын; 3.2 Шарт жасалған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде жұмыстардың құны төмендеген жағдайда Тапсырыс берушінің өкіліне қағаз және электрондық жеткізгіштердегі жұмыстардың құнын сметалық есептеуде көрсетілген материалдар мен жұмыстардың көлемін төмендетпей, жұмыс құнының сметалық есебін бекіту үшін .xls форматта ұсыну; 3.3 3.4 Тапсырыс берушінің талабы бойынша Мердігердің/Орындаушының өкілін жұмыстан дереу шеттету. Бұл ретте жұмыстан шеттетілген Мердігердің/Орындаушының өкілі ақылға қонымды қысқа мерзімде (бірақ 72 сағаттан аспайтын) Мердігердің/Орындаушының басқа өкілімен ауыстырылады; 3.5 Орындалған жұмыстардың актісін ағымдағы айдың 25 күнінен кешіктірмей ұсыну; 3.6 Қолданыстағы заңнаманы бұза отырып жұмыстарды орындауға байланысты үшінші тұлғалардың келтірген материалдық және өзге де залалын өтеуге;					

3.7 Шартты бұзу/тоқтату кезінде 3 (үш) жұмыс күні ішінде акт бойынша Тапсырыс берушіге атқарушылық және өзге де құжаттаманы қоса алғанда, жұмыстардың нәтижелерін Тапсырыс берушіге беруге; 3.8 Тапсырыс берушіге Тапсырыс берушінің нысаны бойынша келісілген және бекітілген қағаз тасығышта орындалған жұмыстардың актісін, сондай-ақ 2В, 3КС нысанын және орындалған жұмыс көлемі бойынша ҚР ҚН 8.02-02-2002 «Қазақстан Республикасындағы құрылыстың сметалық құнын айқындау тәртібіне» сәйкес шығындарды таратып жаза отырып, материалдар мен жабдықтарды есептен шығаруға арналған ведомосты ұсыну; 3.9 Жұмыс көлемі сметалық есептеуге және осы техникалық ерекшелікке сәйкес орындалады. 3.10 Жұмыстарды орындаудан «бұрын» және «кейін» нысанның жай-күйінің фотосуретін ұсыну. 3.11 Жұмыс басталғанға дейін Орындаушы: 3.11.1 Жұмыс өндірісінің жобасын ресімдеу және Тапсырыс берушімен келісу; 3.11.2. Тапсырыс берушіге наряд-рұқсат бойынша жұмыстар үшін жауапты тұлғалардың тізімдерін және нысанға рұқсат алу және кіріспе нұсқамадан өту үшін Орындаушының персоналы мен техникасының тізімдерін ұсыну; 3.11.2.1 Өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша білімдерін тексеру туралы белгісі бар қызметкерлердің біліктілік куәліктерін ұсыну. 3.11.3 ТПЕ, ТҚЕ, ӨҚЕ білімдерін тексеру, мамандар мен қызметкерлердің жалпы медициналық тексеруден өткендігі туралы белгілері бар персоналдың біліктілік куәліктерін ұсыну; 3.11.4 Қолданылатын негізгі материалдар мен бұйымдарды (болат құбырлар, шыны талшықтан жасалған жылу оқшаулағыш төсеніштер, темір/бетон бұйымдары, металл бұйымдары, арматуралық Болат, электродтар, бекіту арматурасы) кіріс бақылауынан өту. 3.11.5 Наряд-рұқсат бойынша жұмыстар жүргізу. 3.11.6 Орындаушының жұмысшы персоналының тұрмыстық үй-жайлары және аспапты сақтауға арналған үй-жайлар нысандағы Орындаушының уақытша құрылыстарында орналасуы тиіс. 3.11.7 Жұмыстарды орындау барысында Орындаушы жасырын жұмыстарға актілер жасай отырып, куәландыру үшін Тапсырыс берушіге жасырын жұмыстарды ұсынады. 3.11.8 Орындаушының күшімен материалдарды тиеу, түсіру және өндіріс орнына жеткізу. 3.11.9 Қағидаларға сәйкес жұмыстарды қауіпсіз жүргізудің міндетті шарттарының талаптарын орындауды қамтамасыз ету: a) Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 122 бұйрығымен бекітілген Электр станциялары мен жылу желілерінің жылу механикалық жабдықтарын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 29 сәуірде № 10859 болып тіркелді (27.12.2021 ж.жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен). b) Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 123 бұйрығымен бекітілген энергетикалық кәсіпорындар үшін өрт қауіпсіздігі. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 24 сәуірде № 10799 болып тіркелді (22.10.2023 ж.өзгертулермен). c) Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығымен бекітілген Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану (01.11.2024 ж. жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен) d) жүк көтергіш механизмдерді пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету, Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы №359 бұйрығымен бекітілген (04.08.2023ж. өзгерістер мен толықтырулармен). 3.11.10 Орындаушы күн сайын құрылыс қоқыстары мен қалдықтарын әкетіп, құрылыс қоқыстары мен қалдықтарын күнделікті кәдеге жаратуға шарт жасасуы тиіс. 3.11.11 «Шығыс Жылу» АҚ-да қолданыстағы ішкі нормативтік құжаттардың (нұсқаулықтардың) талаптарымен танысу.					

4. Материалдарға қойылатын талаптар 4.1. Жұмысты орындау үшін материал 100% Орындаушыдан. 4.2.Жұмыстарды жүргізу кезінде пайдаланылмаған жаңа материалдар пайдаланылуы тиіс. Қолданылатын материалдардың сапасы МЕМСТ талаптарына және ҚР аумағында қолданылатын техникалық шарттарға сәйкес болуы тиіс. 4.3.Шетелдік фирмалар шығаратын немесе жеткізетін материалдар мен бұйымдарды жеткізген жағдайда техникалық сипаттамалардың ҚР тиісті нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкестігін тексеру және қамтамасыз ету қажет. 4.4. Құбырларды монтаждау жұмыстарының алдында Орындаушы Тапсырыс берушіге жабдыққа төлқұжат және дайындаушы зауыттан пайдаланылатын материалдарға сертификаттар беруге міндетті. 5. Жұмыстардың сапасын бақылау және қабылдау 5.1. Жұмыс түрлерінің орындалуына қарай Орындалған жұмыстардың актілері бекітілгенге дейін Орындаушы Тапсырыс берушіге ҚР ҚН талаптарына сәйкес сатып алынатын жұмыстарды жүргізу кезінде қажетті атқарушылық құжаттаманы ұсынуға тиіс 4.01-03-2013 "сумен жабдықтау және су бұрудың сыртқы желілері мен құрылыстары", ҚР БК 4.01-103-2013 "сумен жабдықтау мен кәріздің сыртқы желілері мен құрылыстары" (25.12.2017 ж. жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен), ҚР ҚН 4.02-04-2013 "жылу желілері", ҚР БК 4.02-104-2013 "жылу желілері", ҚНжЕ 3.05.03-85"жылу желілері". Атқарушылық құжаттаманы Тапсырысшыға берілген атқарушылық құжаттаманың тізбесін қоса бере отырып, папкада (файлда) қағаз жеткізгіште тапсыру. 5.2 Тапсырыс берушіге Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес пайдалануға дайын нысанды тапсыруға. Құбырларды бөлшектегеннен кейін 1 жұмыс күні ішінде бөлшектелген құбырларды Бухмейра 9 мекенжайындағы тапсырыс берушінің қоймасына немесе басқа келісілген жерге жеткізіп, қоймашыға қол қойып, акт жасап тапсырыңыз. 5.3 орындалған жұмыстардың нәтижесін қабылдау Мердігер/Орындаушы атқарушылық құжаттаманы қағаз және электрондық жеткізгіштерде 2 данада уақтылы ұсынған жағдайда, Мердігер / Орындаушы Шартта, оған заңнамада қолданылатын қосымшаларда көзделген барлық міндеттемелерді орындағаннан кейін жүзеге асырылады. 5.4 Тапсырыс берушіге нысанның жұмыстарды қабылдауға/жұмыс кезеңіне дайындығы туралы жазбаша хабарлау; 5.5 Тапсырыс беруші Мердігерден/Орындаушыдан нысанның жұмыстарды тапсыруға дайындығы туралы жазбаша хабарлама алғаннан кейін 3 (үш) жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде жұмыстарды қабылдауға немесе Мердігерді/Орындаушыны міндетті түрде хабардар ете отырып, дәлелді бас тартуға кірісуге міндетті. Жұмыстарды қабылдау жөндеуден қабылдау актісіне (жұмыс комиссиясының актісіне) қағаз жеткізгіште қол қою арқылы ресімделеді. 5.6 Тапсырыс беруші орындалған жұмыстарды қабылдау барысында жұмыстардың нәтижелерін нашарлататын шарттан ауытқуларды немесе жұмыстардағы өзге де ақауларды анықтаған кезде, оларды түзету мерзімдерін көрсете отырып, анықталған ақаулар туралы Акт жасалады. Орындалған жұмыстар актісіне Мердігерге/Орындаушыға қойылған барлық анықталған ақаулар жойылғаннан кейін ғана қол қойылады. Мердігер / Орындаушы анықталған ақаулар туралы актіні алған күннен бастап Тапсырыс берушімен келісім бойынша ең аз қысқа мерзімде анықталған ақауларды өз есебінен жоюға міндетті. 5.7 Кепілді мерзім кезеңінде шарттан ауытқулар немесе қабылдаудың әдеттегі тәсілі кезінде белгіленбеген өзге де ақаулар анықталған жағдайда, Тапсырыс беруші Мердігерді/Орындаушыны анықталған сәттен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде хабардар етуге міндетті, бұл ретте Мердігер/Орындаушы хабарламаны алған күннен бастап Тапсырыс берушімен келісім бойынша ең аз қысқа мерзімде міндетті өз есебінен анықталған ақауларды жою. Тапсырыс беруші көрсеткен					

мерзімде Мердігердің/Орындаушының өкілі келмеген немесе Мердігердің/Орындаушының ақаулар туралы актіге қол қоюдан бас тартқан жағдайда, Тапсырыс беруші қол қойған сәттен бастап күшіне енетін (келмегені немесе қол қоюдан бас тартқаны туралы белгісі бар) біржақты тәртіппен анықталған ақаулар туралы акт жасайды. Мердігер/Орындаушы Тапсырыс беруші ақаулар туралы актіні жасаған кезде дәлелді қарсылықтар ұсынған жағдайда, Мердігер/Орындаушы ақаулар туралы актіде орындалған немесе көрсетілген жұмыстардың көлемі немесе сапасы туралы мәселені шешу үшін тәуелсіз сараптама ұйымын тартуға құқылы. 5.8 Орындаушы есептілік нысандарын, оның ішінде, бірақ онымен шектелмей ұсынады: 5.8.1. Дайындаушы кәсіпорындардың техникалық құжаттамасы (кепілдік талондары, нұсқаулықтар, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар, штаттық өлшеу аспаптарын тексеру туралы куәліктер және т.б.).); 5.8.2. Жасырын жұмыс актілері; 5.8.3. Құбырлардың беріктігі мен герметикалығына сынақтар жүргізу туралы акт; 5.8.4. Құбырларды жууды (үрлеуді) жүргізу туралы акт; 5.8.5. Атқару сызбасы; 5.8.6. Сертификаттар, пайдаланылатын материалдарға арналған декларациялар, құбырды сынауға кіріс бақылау қорытындысының нәтижелері; 5.8.7. Белгіленген үлгідегі дәнекерлеушілердің куәліктері мен сертификаттарының көшірмелері; 5.8.8. Жұмыс өндірісі жобасы; 5.8.9. Жұмыстар аяқталғаннан кейін абаттандыруды қалпына келтіруді қабылдау туралы акт; 5.8.10. Компенсаторларды созу актілері; 5.8.11. Дәнекерлеу буындарының сызбасы; 5.8.12. Дәнекерлеу буындарының дефектоскопиясының нәтижелері. **Лот № 84774297 «Капитальный ремонт участка квартальной тепловой сети: транзит по дому №12 пр.Независимости»/ «Тоқсандық жылу желісінің учаскесін күрделі жөндеу: Тәуелсіздік даңғылы, №12 үй бойынша транзит» Лот № 84774297** 1 Характеристики объекта: Наружные тепловые сети, трубопровод IV категории с рабочими параметрами (давление – 16 кг с/см2, температура теплоносителя – 150°С) надземной (в канале) прокладки. Тепловые сети расположены пр. Независимости 12, г. Риддер, ВКО. Общей протяженностью 110 м.пог., диаметры-159, 133, 108 мм. 2. Перечень видов работ: Раздел 1. Земляные работы Раздел 2. Демонтажные работы: 2.1. Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм. Демонтаж в подвале дома-60 м.пог; 2.2. Трубопроводы диаметром 133 мм. Демонтаж в подвале дома-50 м. пог; 2.3. Откачка воды насосами электрическими (механическими)-3 м3; 2.4. Очистка подвала от мусора-3 т; 2.5. Разборка. Обетонирование неподвижных опор-1м3. 2.6. Мусор строительный (механизированная). Погрузка-5,58 т. 2.7. Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км- 27,9 т·км; 2.8. Демонтаж врезок в действующую внутреннюю сеть трубопровода отопления или водоснабжения, диаметр 125 мм-2 шт.	жұмыс /работа	1	7 791 963,60	Шартқа қол қойылған күннен бастап, бірақ 30.08.2026 ж. кешіктірмей/С даты подписания договора, но не позднее 30.08.2026 г.	Риддер қаласы Бухмейер көшесі 9. / г. Риддер ул. Бухмеера 9

2.9. Демонтаж врезок в действующую внутреннюю сеть трубопровода отопления или водоснабжения, диаметр 100 мм-2шт. 2.10. Демонтаж компенсатора П-образного, диаметр трубы 150 мм-2 шт. 2.11. Демонтаж неподвижных опор-0,19 т.конструкций. 2.12. Металл, трубы металлические. Погрузка-2,85 т. 2.13. Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км Коб =5-14,25 т.км. 2.14. Металл, трубы металлические. Разгрузка-2,85 т. Раздел 3. Монтажные работы. 3.1. Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 150 мм-62,7 м.пог; 3.2. Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр 159 мм-62,7 м.пог; 3.3. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм-60 м. пог. 3.4. Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х7,0 мм-6 шт. 3.5. Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 125 мм-48,76 м. пог. 3.6. Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр 133 мм-48.76 м. пог. 3.7. Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм-48 м. пог. 3.8. Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х6,0 мм-2 шт. 3.9. Монтаж неподвижных опор-0,19 т. конструкции. 3.10. Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 14П-0,15 т. 3.11. Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 63 мм, толщиной 5 мм-0,04 т. 3.12. Обетонирование неподвижных опор-1 м3. 3.13. Врезка в действующую внутреннюю сеть трубопровода отопления или водоснабжения, диаметр 125 мм-2 шт. 3.14. Врезка в действующую внутреннюю сеть трубопровода отопления или водоснабжения, диаметр 100 мм-2 шт. 3.15. Установка арматуры запорно-регулирующейна трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 150 мм-2 шт. 3.16. Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150-2 шт. 3.17. Установка арматуры запорно-регулирующей на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм-4 шт. 3.18. Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100-4 шт. 3.19. Установка арматуры запорно-регулирующей на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм-4 шт. 3.20. Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40-4 шт.					

3.21. Установка арматуры запорно-регулирующейна трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 25 мм-4 шт. 3.22. Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20-4 шт. 3.23. Установка компенсатора П-образного, диаметр трубы 150 мм-2 шт. 3.24. Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 159 мм х 4,5 мм, длина 10,5 м-2 шт. 3.25. Установка фасонных частей стальных сварных, переходы концентрические-0,005 т фасонных частей. 3.26. Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,5 мм-2 шт. 3.27. Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 133 мм, толщина металла до 8 мм-8 стык. 3.28. Огрунтовка поверхностей металлических лаком БТ-577 за два раза-62,15 м2. 3.29. Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна (д 159 мм протяженность 83,7 м-толщина изоляционного слоя 100 мм,д 133 мм протяженность 48,76 м, - толщина изоляционного слоя 50 мм) в том числе все отводы, компенсаторы-8,21 м3. 3.30. Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100-9,8064 м3. 3.31. Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50-2,016 м3. 3.32. Скотч прозрачный клейкий 230 м (ширина 48 мм)-4 рул. 3.33. Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов-108,85 м2. 3.34. Стеклопластик рулонный, марка РСТ-140-0,12518 м2. 3. Условия выполнения работ: 3.1 В течении 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора предоставить Заказчику на утверждение линейный график производства работ, где излагаются детальный порядок и сроки выполнения Работ; 3.2 В течении 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора при условии снижения стоимости Работ предоставить представителю Заказчика для утверждения Сметный расчет стоимости работ без снижения объемов материалов и работ, указанных в сметном расчете стоимости работ на бумажном и электронном носителях в формате .xls; 3.3 3.4 Немедленно отстранить от Работ Представителя Подрядчика/Исполнителя по требованию Заказчика. При этом Представитель Подрядчика/Исполнителя, отстраненный от Работ, в разумно короткий срок (но не более 72 часов) заменяется другим Представителем Подрядчика/Исполнителя; 3.5 Предоставить акт выполненных Работ не позднее 25 числа текущего месяца; 3.6 Возместить материальный и иной ущерб, причиненный третьими лицами в связи с выполнением работ с нарушением Применимого законодательства; 3.7 При расторжении/прекращении Договора в течение 3 (трех) Рабочих дней передать Заказчику по акту результаты Работ Заказчику, включая Исполнительную и иную документацию; 3.8 Предоставить Заказчику акт выполненных работ на бумажном носителе, согласованный и утвержденный по форме Заказчика, а также форму 2В, 3КС и ведомость на списание материалов и					

оборудования с расшифровкой затрат согласно СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» по выполненным объемам Работ; 3.9 Объемы работ выполнить в соответствии со сметным расчетом, и настоящей технической спецификацией. 3.10 Предоставлять Фото материлы состояния объекта «До» и «После» выполнения работ. 3.11 До начала работ Исполнитель должен: 3.11.1 Оформить и согласовать с Заказчиком Проект Производства Работ; 3.11.2 . Предоставить Заказчику списки ответственных лиц для работ по наряду-допуску и списки персонала и техники Исполнителя для получения допуска на объект и прохождения вводного инструктажа; 3.11.2.1 Предоставить квалификационные удостоверения работников с отметкой о проверке знаний по промышленной безопасности. 3.11.3 Предоставить квалификационные удостоверения персонала с отметками о проверки знаний ПТЭ, ПТБ, ППБ, прохождении общего медицинского осмотра специалистов и работников; 3.11.4 . Пройти входной контроль применяемых основных материалов и изделий (трубы стальные, маты теплоизоляционные из стекловолокна, ж/бетонные изделия, металлоизделия, сталь арматурная, электроды, запорная арматура). 3.11.5 Работы производить по наряду-допуску. 3.11.6 Бытовые помещения рабочего персонала Исполнителя и помещения для хранения инструмента должны располагаться во временных сооружениях Исполнителя на объекте. 3.11.7 В ходе выполнения работ Исполнитель представляет скрытые работы Заказчику для освидетельствования, с составлением актов на скрытые работы. 3.11.8 Погрузку, разгрузку и доставку материалов к месту производства работ производить силами Исполнителя. 3.11.9 Обеспечить выполнение требований обязательных условий безопасного производства работ в соответствии с Правилами: a) Техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей, утвержденные Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 122. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 апреля 2015 года № 10859 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.12.2021 г.). b) Пожарной безопасности для энергетических предприятий, утвержденные Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 123. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 апреля 2015 года № 10799 (с изменениями от 22.10.2023 г.). c) Технической эксплуатации электрических станций и сетей, утвержденные Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 247 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.11.2024 г.) d) Обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов, утверждены Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 359 (с изменениями и дополнениями от 04.08.2023 г.). 3.11.10 Исполнитель ежедневно должен вывозить строительный мусор и отх заключить договор на ежедневную утилизацию строительного мусора и отходов. 3.11.11 Ознакомиться с действующими в АО «Шығыс Жылу» требованиями внутренних нормативных документов (инструкций). 4. Требования, предъявляемые к материалам 4.1. Для выполнения работ материал 100% Исполнителя.					

4.2. При проведении работ должны быть использованы новые материалы, не бывшие в употреблении. Качество применяемых материалов должно соответствовать требованиям ГОСТ и технических условий, действующих на территории РК. 4.3.В случае поставки материалов и изделий, выпускаемых или поставляемых зарубежными фирмами, необходимо проверить и обеспечить соответствие технических характеристик требованиям соответствующих нормативных документов РК. 4.4. Перед монтажными работами трубопроводов, Исполнитель обязан предоставить Заказчику паспорт на оборудование и сертификаты от завода - изготовителя на используемые материалы. 5. Контроль качества и приемка работ 5.1. По мере выполнения видов работ, до утверждения актов выполненных работ Исполнитель должен предоставить Заказчику исполнительную документацию, необходимую при проведении закупаемых работ, согласно требований СН РК 4.01-03-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения", СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации" (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.12.2017 г.), СН РК 4.02-04-2013 «Тепловые сети», СП РК 4.02-104-2013 «Тепловые сети», СНиП 3.05.03-85 "Тепловые сети". Исполнительную документацию сдать Заказчику на бумажном носителе в папке (файле) с приложением перечня предоставленной исполнительной документации. 5.2 Сдать Заказчику объект готовый к эксплуатации согласно действующим на территории Республики Казахстан нормативным документам. После проведения демонтажа трубопроводов в течении 1-го рабочего дня доставить на склад заказчика по адресу Бухмейера 9 либо в иное согласованное место сдемонтированные трубы, и сдать кладовщику под роспись с составлением акта. 5.3 Приемка результата выполненных Работ осуществляется после выполнения Подрядчиком/Исполнителем всех обязательств, предусмотренных Договором, Приложениями к нему, Применимым Законодательством, при условии своевременного предоставления Подрядчиком/Исполнителем Исполнительной документации в 2 экземплярах на бумажном и электронном носителях. 5.4 Письменно известить Заказчика о готовности Объекта к приемке Работ/Этапа Работ; 5.5 Заказчик в срок не позднее 3 (трёх) Рабочих дней после получения письменного извещения от Подрядчика/Исполнителя о готовности объекта к сдаче работ, обязан приступить к приёмке Работ либо к мотированному отказу с обязательным извещением Подрядчика/Исполнителя. Приемка Работ оформляется путем подписания Акта приемки из ремонта (акта рабочей комиссии) на бумажном носителе. 5.6 При обнаружении Заказчиком отступлений от Договора в ходе приемки выполненных Работ, ухудшающих результаты Работ, или иных дефектов в работах, составляется Акт о выявленных дефектах с указанием сроков их исправлений. Акт выполненных работ подписывается только после устранения всех выявленных дефектов, предъявленных к Подрядчику/Исполнителю. Подрядчик/Исполнитель обязан в минимально короткий срок, по согласованию с Заказчиком, со дня получения Акта о выявленных Дефектах устранить выявленные Дефекты за свой счет. 5.7 В случае обнаружения отступлений от Договора или иных Дефектов в период Гарантийного срока, которые не могли быть установлены при обычном способе приёмки, Заказчик обязан известить Подрядчика/Исполнителя в течении 10 (десяти) Рабочих дней с момента обнаружения, при этом Подрядчик/Исполнитель обязан в минимально короткий срок по согласованию с Заказчиком со дня получения уведомления устранить выявленные Дефекты за свой счет. В случае неявки в указанный Заказчиком срок представителя Подрядчика/Исполнителя или отказа Подрядчика/Исполнителя от подписания акта о дефектах, Заказчик составляет акт о выявленных дефектах в одностороннем порядке, вступающий в силу с момента подписания Заказчиком (с отметкой о неявке или отказе от подписания). В случае предоставления Подрядчиком/Исполнителем мотивированных возражений					

при составлении Заказчиком акта о дефектах, Подрядчик/Исполнитель вправе привлечь для решения вопроса об объеме или качестве выполненных или отраженных в акте о дефектах работ, независимую экспертную организацию. 5.8 Исполнитель предоставляет формы отчетности, в том числе, но не ограничиваясь: 5.8.1. Техническую документацию предприятий-изготовителей (гарантийные талоны, инструкции, руководства по эксплуатации, свидетельства о поверке штатных измерительных приборов и т.д.); 5.8.2. Акты скрытых работ; 5.8.3. Акт о проведении испытаний трубопроводов на прочность и герметичность; 5.8.4. Акт о проведении промывки (продувки) трубопроводов; 5.8.5. Исполнительную схему; 5.8.6. Сертификаты, декларации на используемые материалы, результаты заключения входного контроля испытании трубы; 5.8.7. Копии удостоверения и сертификаты сварщиков установленного образца; 5.8.8. Проект производства работ; 5.8.9. Акт о приемке восстановления благоустройства после завершения работ; 5.8.10. Акты на растяжку компенсаторов; 5.8.11. Схема сварочных стыков; 5.8.12. Результаты дефектоскопии сварочных стыков. 1. Объектінің сипаттамасы: Сыртқы жылу желілері, жұмыс параметрлері бар IV санаттағы құбыр (қысым – 16 кг с/см2, жылу тасымалдағыштың температурасы – 150С) жер үсті (каналда) төсемі. Жылу желілері Тәуелсіздік даңғылы 12, Риддер қ., ШҚО орналасқан. Жалпы ұзындығы 110 м. пог., диаметрі - 159, 133, 108 мм. 2. Жұмыс түрлерінің тізбесі: 1 бөлім. Жер жұмыстары: 2 бөлім. Бөлшектеу жұмыстары: 2.1. Диаметрі 150 мм болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жасалған жылыту және сумен жабдықтау құбырлары, үйдің жертөлесінде бөлшектеу - 60 м. пог; 2.2. Диаметрі 133 мм құбырлар, үйдің жертөлесінде бөлшектеу - 50 м. пог; 2.3. Суды электр (механикалық) сорғылармен айдау -3 м3; 2.4. Жертөлені қоқыстардан тазарту-3 т; 2.5. Бөлшектеу. Бекітілген тіректерді бетондау-1м3. 2.6. Құрылыс қоқысы (механикаландырылған). Тиеу-5,58 т. 2.7. Елді мекендерде құрылыс жүктерін самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін, тасымалдау қашықтығы 5 км - 27,9 тонна·км; 2.8. Жылыту немесе сумен жабдықтау құбырларының қолданыстағы ішкі желісіне кіріктірмелерді бөлшектеу, диаметрі 125 мм-2 дана. 2.9. Жылыту немесе сумен жабдықтау құбырларының қолданыстағы ішкі желісіне кіріктірмелерді бөлшектеу, диаметрі 100 мм-2 дана. 2.10. Р-тәрізді компенсаторды бөлшектеу, құбырдың диаметрі 150 мм-2 дана. 2.11. Бекітілген тіректерді бөлшектеу - 0,19 тонна. 2.12. Металл, металл құбырлар. Тиеу - 2,85 т. 2.13. Елді мекендерде құрылыс жүктерін самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін,тасымалдау қашықтығы 5 км Коб =5-14, 25 тонна км. 2.14. Металл, металл құбырлар. Түсіру-2,85 т. 3 бөлім. Монтаждау жұмыстары:					

3.1. Электр дәнекерленген болат құбырдан жылыту немесе сумен жабдықтау құбырын төсеу, диаметрі 150 мм-62,7 М. пог; 3.2. Жылыту, су құбыры немесе ыстық сумен жабдықтау жүйесінің құбырын гидравликалық сынау, диаметрі 159 мм-62,7 М. пог; 3.3. Диаметрі 127-ден 630 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 159х6,0 мм-60 м түзу дәнекерленген болат құбыр. 3.4. Сыртқы диаметрі 114-тен 1220 мм-ге дейін ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемі 159х7, 0 мм-6 дана дәнекерленген тік иілген жіксіз бөлу. 3.5. Электр дәнекерленген болат құбырдан жылыту немесе сумен жабдықтау құбырын төсеу, диаметрі 125 мм-48,76 М. пог. 3.6. Жылыту, су құбыры немесе ыстық сумен жабдықтау жүйесінің құбырын гидравликалық сынау, диаметрі 133 мм-48.76 М. пог. 3.7. Диаметрі 127-ден 630 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 133х5,0 мм-48 м түзу дәнекерленген болат құбыр. 3.8. Сыртқы диаметрі 114-тен 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемі 133х6, 0 мм-2 дана 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бөлу. 3.9. Бекітілген тіректерді орнату - 0,19 тонна. 3.10. Көміртекті болаттан жасалған сөрелердің параллель беттерімен ыстықтай илектелген арна ГОСТ 8240-97 № 14П-0,15 т. 3.11. Көміртекті болаттан жасалған ыстықтай илектелген болат бұрышы ГОСТ 8509-93 сөренің ені 63 мм, қалыңдығы 5 мм-0,04 т. 3.12. Бекітілген тіректерді бетондау-1 м3. 3.13. Жылыту немесе сумен жабдықтау құбырларының қолданыстағы ішкі желісіне қосу, диаметрі 125 мм-2 дана. 3.14. Жылыту немесе сумен жабдықтау құбырларының қолданыстағы ішкі желісіне қосу, диаметрі 100 мм-2 дана. 3.15. Болат құбырдан жасалған, диаметрі 150 мм-ге дейінгі құбыржолында бекіту-реттеу арматурасын орнату-2 дана. 3.16. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150-2 дана. 3.17. Болат құбырдан жасалған құбырға бекіту-реттеу арматурасын орнату, диаметрі 100 мм - ге дейін-4 дана. 3.18. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100-4 дана. 3.19. Болат құбырдан жасалған құбырға бекіту-реттеу арматурасын орнату, диаметрі 50 мм - ге дейін-4 дана. 3.20. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40-4 дана. 3.21. Болат құбырдан жасалған, диаметрі 25 мм-ге дейінгі құбыржолында бекіту-реттеу арматурасын орнату-4 дана. 3.22. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20-4 дана. 3.23. U-тәрізді компенсаторды орнату, құбырдың диаметрі 150 мм-2 дана. 3.24. Диаметрі 159 мм х 4,5 мм, ұзындығы 10,5 м-2 дана ГОСТ 27036-86 ішкі құбырларына арналған болат электрмен дәнекерленген және жіксіз құбырлардан жасалған U-тәрізді Компенсатор. 3.25. Дәнекерленген Болаттың фасондық бөліктерін орнату, концентрлі өтпелер-0,005 т фасондық бөліктер.					

3.26. Сыртқы диаметрі 32-ден 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 159Х4, 5-133х4,5 мм-2 дана көміртекті және төмен легирленген болаттан дәнекерленген концентрлі ауысу. 3.27. Екі жағынан перлит класындағы дәнекерленген қосылыстардың бір түрлендіргішімен құбырдың ультрадыбыстық дефектоскопиясы, көлденең дыбыс, құбырдың диаметрі 133 мм, металдың қалыңдығы 8 мм-ге дейін-8 буын. 3.28. Металл беттерін БТ-577 лакпен екі рет праймерлеу-62,15 м2. 3.29. Құбырлар. Шыны штапельді талшықты төсеніштермен оқшаулау (д 159 мм ұзындығы 83,7 м-оқшаулау қабатының қалыңдығы 100 мм, д 133 мм ұзындығы 48,76 м, оқшаулау қабатының қалыңдығы 50 мм), оның ішінде барлық бұрмалар, компенсаторлар-8,21 м3. 3.30. Бір жағынан М-25-ф-100-9,8064 м3 алюминий фольгамен желімделген шыны талшықтан жасалған жылу оқшаулағыш Мат 10499-95. 3.31. Бір жағынан М-25-ф-50-2,016 м3 алюминий фольгамен желімделген шыны талшықтан жасалған жылу оқшаулағыш Мат 10499-95. 3.32. Мөлдір жабысқақ таспа 230 м (ені 48 мм)-4 руль. 3.33. Оқшаулау бетін буындарды желімдеумен құрғақ орама материалдармен орау-108,85 м2. 3.34. РСТ-140 маркасы-0,12518 м2. 3. Жұмыстарды орындау шарттары: 3.1 Шартқа қол қойылған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушіге жұмыстарды орындаудың егжей-тегжейлі тәртібі мен мерзімдері баяндалатын жұмыстарды жүргізудің желілік кестесін бекітуге ұсынсын; 3.2 Шарт жасалған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде жұмыстардың құны төмендеген жағдайда Тапсырыс берушінің өкіліне қағаз және электрондық жеткізгіштердегі жұмыстардың құнын сметалық есептеуде көрсетілген материалдар мен жұмыстардың көлемін төмендетпей, жұмыс құнының сметалық есебін бекіту үшін .xls форматта ұсыну; 3.3 3.4 Тапсырыс берушінің талабы бойынша Мердігердің/Орындаушының өкілін жұмыстан дереу шеттету. Бұл ретте жұмыстан шеттетілген Мердігердің/Орындаушының өкілі ақылға қонымды қысқа мерзімде (бірақ 72 сағаттан аспайтын) Мердігердің/Орындаушының басқа өкілімен ауыстырылады; 3.5 Орындалған жұмыстардың актісін ағымдағы айдың 25 күнінен кешіктірмей ұсыну; 3.6 Қолданыстағы заңнаманы бұза отырып жұмыстарды орындауға байланысты үшінші тұлғалардың келтірген материалдық және өзге де залалын өтеуге; 3.7 Шартты бұзу/тоқтату кезінде 3 (үш) жұмыс күні ішінде акт бойынша Тапсырыс берушіге атқарушылық және өзге де құжаттаманы қоса алғанда, жұмыстардың нәтижелерін Тапсырыс берушіге беруге; 3.8 Тапсырыс берушіге Тапсырыс берушінің нысаны бойынша келісілген және бекітілген қағаз тасығышта орындалған жұмыстардың актісін, сондай-ақ 2В, 3КС нысанын және орындалған жұмыс көлемі бойынша ҚР ҚН 8.02-02-2002 «Қазақстан Республикасындағы құрылыстың сметалық құнын айқындау тәртібіне» сәйкес шығындарды таратып жаза отырып, материалдар мен жабдықтарды есептен шығаруға арналған ведомосты ұсыну; 3.9 Жұмыс көлемі сметалық есептеуге және осы техникалық ерекшелікке сәйкес орындалады. 3.10 Жұмыстарды орындаудан «бұрын» және «кейін» нысанның жай-күйінің фотосуретін ұсыну. 3.11 Жұмыс басталғанға дейін Орындаушы: 3.11.1 Жұмыс өндірісінің жобасын ресімдеу және Тапсырыс берушімен келісу; 3.11.2. Тапсырыс берушіге наряд-рұқсат бойынша жұмыстар үшін жауапты тұлғалардың тізімдерін және нысанға рұқсат алу және кіріспе нұсқамадан өту үшін Орындаушының персоналы мен техникасының тізімдерін ұсыну;					

3.11.2.1 Өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша білімдерін тексеру туралы белгісі бар қызметкерлердің біліктілік куәліктерін ұсыну. 3.11.3 ТПЕ, ТҚЕ, ӨҚЕ білімдерін тексеру, мамандар мен қызметкерлердің жалпы медициналық тексеруден өткендігі туралы белгілері бар персоналдың біліктілік куәліктерін ұсыну; 3.11.4 Қолданылатын негізгі материалдар мен бұйымдарды (болат құбырлар, шыны талшықтан жасалған жылу оқшаулағыш төсеніштер, темір/бетон бұйымдары, металл бұйымдары, арматуралық Болат, электродтар, бекіту арматурасы) кіріс бақылауынан өту. 3.11.5 Наряд-рұқсат бойынша жұмыстар жүргізу. 3.11.6 Орындаушының жұмысшы персоналының тұрмыстық үй-жайлары және аспапты сақтауға арналған үй-жайлар нысандағы Орындаушының уақытша құрылыстарында орналасуы тиіс. 3.11.7 Жұмыстарды орындау барысында Орындаушы жасырын жұмыстарға актілер жасай отырып, куәландыру үшін Тапсырыс берушіге жасырын жұмыстарды ұсынады. 3.11.8 Орындаушының күшімен материалдарды тиеу, түсіру және өндіріс орнына жеткізу. 3.11.9 Қағидаларға сәйкес жұмыстарды қауіпсіз жүргізудің міндетті шарттарының талаптарын орындауды қамтамасыз ету: a) Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 122 бұйрығымен бекітілген Электр станциялары мен жылу желілерінің жылу механикалық жабдықтарын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 29 сәуірде № 10859 болып тіркелді (27.12.2021 ж.жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен). b) Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 123 бұйрығымен бекітілген энергетикалық кәсіпорындар үшін өрт қауіпсіздігі. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 24 сәуірде № 10799 болып тіркелді (22.10.2023 ж.өзгертулермен). c) Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығымен бекітілген Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану (01.11.2024 ж. жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен) d) жүк көтергіш механизмдерді пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету, Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы №359 бұйрығымен бекітілген (04.08.2023ж. өзгерістер мен толықтырулармен). 3.11.10 Орындаушы күн сайын құрылыс қоқыстары мен қалдықтарын әкетіп, құрылыс қоқыстары мен қалдықтарын күнделікті кәдеге жаратуға шарт жасасуы тиіс. 3.11.11 «Шығыс Жылу» АҚ-да қолданыстағы ішкі нормативтік құжаттардың (нұсқаулықтардың) талаптарымен танысу. 4. Материалдарға қойылатын талаптар 4.1. Жұмысты орындау үшін материал 100% Орындаушыдан. 4.2.Жұмыстарды жүргізу кезінде пайдаланылмаған жаңа материалдар пайдаланылуы тиіс. Қолданылатын материалдардың сапасы МЕМСТ талаптарына және ҚР аумағында қолданылатын техникалық шарттарға сәйкес болуы тиіс. 4.3.Шетелдік фирмалар шығаратын немесе жеткізетін материалдар мен бұйымдарды жеткізген жағдайда техникалық сипаттамалардың ҚР тиісті нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкестігін тексеру және қамтамасыз ету қажет. 4.4. Құбырларды монтаждау жұмыстарының алдында Орындаушы Тапсырыс берушіге жабдыққа төлқұжат және дайындаушы зауыттан пайдаланылатын материалдарға сертификаттар беруге міндетті. 5. Жұмыстардың сапасын бақылау және қабылдау 5.1. Жұмыс түрлерінің орындалуына қарай Орындалған жұмыстардың актілері бекітілгенге дейін Орындаушы Тапсырыс берушіге ҚР ҚН талаптарына сәйкес сатып алынатын жұмыстарды жүргізу кезінде қажетті атқарушылық құжаттаманы ұсынуға тиіс 4.01-03-2013 "сумен жабдықтау және су					

бұрудың сыртқы желілері мен құрылыстары", ҚР БК 4.01-103-2013 "сумен жабдықтау мен кәріздің сыртқы желілері мен құрылыстары" (25.12.2017 ж. жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен), ҚР ҚН 4.02-04-2013 "жылу желілері", ҚР БК 4.02-104-2013 "жылу желілері", ҚНжЕ 3.05.03-85"жылу желілері". Атқарушылық құжаттаманы Тапсырысшыға берілген атқарушылық құжаттаманың тізбесін қоса бере отырып, папкада (файлда) қағаз жеткізгіште тапсыру. 5.2 Тапсырыс берушіге Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес пайдалануға дайын нысанды тапсыруға. Құбырларды бөлшектегеннен кейін 1 жұмыс күні ішінде бөлшектелген құбырларды Бухмейра 9 мекенжайындағы тапсырыс берушінің қоймасына немесе басқа келісілген жерге жеткізіп, қоймашыға қол қойып, акт жасап тапсырыңыз. 5.3 орындалған жұмыстардың нәтижесін қабылдау Мердігер/Орындаушы атқарушылық құжаттаманы қағаз және электрондық жеткізгіштерде 2 данада уақтылы ұсынған жағдайда, Мердігер / Орындаушы Шартта, оған заңнамада қолданылатын қосымшаларда көзделген барлық міндеттемелерді орындағаннан кейін жүзеге асырылады. 5.4 Тапсырыс берушіге нысанның жұмыстарды қабылдауға/жұмыс кезеңіне дайындығы туралы жазбаша хабарлау; 5.5 Тапсырыс беруші Мердігерден/Орындаушыдан нысанның жұмыстарды тапсыруға дайындығы туралы жазбаша хабарлама алғаннан кейін 3 (үш) жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде жұмыстарды қабылдауға немесе Мердігерді/Орындаушыны міндетті түрде хабардар ете отырып, дәлелді бас тартуға кірісуге міндетті. Жұмыстарды қабылдау жөндеуден қабылдау актісіне (жұмыс комиссиясының актісіне) қағаз жеткізгіште қол қою арқылы ресімделеді. 5.6 Тапсырыс беруші орындалған жұмыстарды қабылдау барысында жұмыстардың нәтижелерін нашарлататын шарттан ауытқуларды немесе жұмыстардағы өзге де ақауларды анықтаған кезде, оларды түзету мерзімдерін көрсете отырып, анықталған ақаулар туралы Акт жасалады. Орындалған жұмыстар актісіне Мердігерге/Орындаушыға қойылған барлық анықталған ақаулар жойылғаннан кейін ғана қол қойылады. Мердігер / Орындаушы анықталған ақаулар туралы актіні алған күннен бастап Тапсырыс берушімен келісім бойынша ең аз қысқа мерзімде анықталған ақауларды өз есебінен жоюға міндетті. 5.7 Кепілді мерзім кезеңінде шарттан ауытқулар немесе қабылдаудың әдеттегі тәсілі кезінде белгіленбеген өзге де ақаулар анықталған жағдайда, Тапсырыс беруші Мердігерді/Орындаушыны анықталған сәттен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде хабардар етуге міндетті, бұл ретте Мердігер/Орындаушы хабарламаны алған күннен бастап Тапсырыс берушімен келісім бойынша ең аз қысқа мерзімде міндетті өз есебінен анықталған ақауларды жою. Тапсырыс беруші көрсеткен мерзімде Мердігердің/Орындаушының өкілі келмеген немесе Мердігердің/Орындаушының ақаулар туралы актіге қол қоюдан бас тартқан жағдайда, Тапсырыс беруші қол қойған сәттен бастап күшіне енетін (келмегені немесе қол қоюдан бас тартқаны туралы белгісі бар) біржақты тәртіппен анықталған ақаулар туралы акт жасайды. Мердігер/Орындаушы Тапсырыс беруші ақаулар туралы актіні жасаған кезде дәлелді қарсылықтар ұсынған жағдайда, Мердігер/Орындаушы ақаулар туралы актіде орындалған немесе көрсетілген жұмыстардың көлемі немесе сапасы туралы мәселені шешу үшін тәуелсіз сараптама ұйымын тартуға құқылы. 5.8 Орындаушы есептілік нысандарын, оның ішінде, бірақ онымен шектелмей ұсынады: 5.8.1.Дайындаушы кәсіпорындардың техникалық құжаттамасы (кепілдік талондары, нұсқаулықтар, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар, штаттық өлшеу аспаптарын тексеру туралы куәліктер және т.б.).); 5.8.2.Жасырын жұмыс актілері; 5.8.3. Құбырлардың беріктігі мен герметикалығына сынақтар жүргізу туралы акт; 5.8.4.Құбырларды жууды (үрлеуді) жүргізу туралы акт; 5.8.5.Атқару сызбасы;					

5.8.6.Сертификаттар, пайдаланылатын материалдарға арналған декларациялар, құбырды сынауға кіріс бақылау қорытындысының нәтижелері; 5.8.7.Белгіленген үлгідегі дәнекерлеушілердің куәліктері мен сертификаттарының көшірмелері; 5.8.8.Жұмыс өндірісі жобасы; 5.8.9.Жұмыстар аяқталғаннан кейін абаттандыруды қалпына келтіруді қабылдау туралы акт; 5.8.10.Компенсаторларды созу актілері; 5.8.11.Дәнекерлеу буындарының сызбасы; 5.8.12.Дәнекерлеу буындарының дефектоскопиясының нәтижелері. **Лот № 84773396 «Капитальный ремонт участка тепловой квартальной сети от ТК 63/3 до ТК 63/6 с вводами в домма № 14, 12, 10, 8, 17, 15, 13 ул. Крылова, ввод в дом №26 ул. Ордженикидзе и ввода в дома №17,19 ул. Гоголя»/ «Доммаға кіре отырып, ТК 63/3-тен ТК 63/6-ға дейінгі жылу тоқсандық желісінің учаскесін күрделі жөндеу№ 14, 12, 10, 8, 17, 15, 13 Крылов к-сі, № 26 үйге кіргізу Ордженикидзе к-сі және Гоголь к-сі №17,19 үйлерге кіргізу» Лот № 84773396** 1.Характеристики объекта: Наружные тепловые сети, трубопровод IV категории с рабочими параметрами (давление – 16 кг с/см2, температура теплоносителя – 150°С) подземной (в канале) прокладки. Тепловые сети расположены от ТК 63/3 до ТК 63/6 с вводами в дома № 14, 12, 10, 8, 17, 15, 13 ул. Крылова, ввод в дом №26 ул. Орджоникидзе и ввода в дома №17,19 ул. Гоголя, г. Риддер, ВКО. Общей протяженностью 1126 м. пог., диаметры-108, 89, 76, 57, 40мм. 2.Перечень видов работ: Раздел 1. Земляные работы: 1.1.Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2-1911 м3. 1.2.Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2-20 м3. 1.3.Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2-1931 м3. Раздел 2. Ремонтные работы: 2.1.Демонтаж трубопровода надземная, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 100 мм-0,1478 км. 2.2.Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном-44,96 м. 2.3.Трубопроводы диаметром 76 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном-356,8 м. 2.4.Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном-347,5 м. 2.5.Трубопроводы диаметром 40 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном-234 м. 2.6.Изоляция тепловая. Разборка-594,57 м2. 2.7.Дренаж и откачка воды насосами электрическими (механическими)-5 м3. 2.8.Разборка. Обетонирование неподвижных опор-1 м3. 2.9.Камеры. Очистка от мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем-3 м3. 2.10.Демонтаж опорных подушек-1,22 м3. 2.11.Мусор строительный (механизированная). Погрузка-14,17 т. 2.12.Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км Коб =4-56,68 т.км. 2.13.Люки чугунные. Демонтаж-4 шт. 2.14.Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 100 мм. Демонтаж-6 шт. 2.15.Задвижки диаметром100 мм. Демонтаж-4 шт.	жұмыс /работа	1	42 643 154,40	Шартқа қол қойылған күннен бастап, бірақ 30.08.2026 ж. кешіктірмей/С даты подписания договора, но не позднее 30.08.2026 г.	Риддер қаласы Бухмейер көшесі 9. / г. Риддер ул. Бухмеера 9

2.16.Демонтаж неподвижных опор-0,12 т. конструкции. 2.17.Демонтаж врезок в существующую сеть из стальных труб, диаметр 76 мм-4 шт. 2.18.Демонтаж врезок в существующую сеть из стальных труб, диаметр 50 мм-5 шт. 2.19.Демонтаж врезок в существующую сеть из стальных труб, диаметр 40 мм-5 шт. 2.20.Металл, трубы металлические. Погрузка-7,4 т. 2.21.Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км Коб =4-29,6 т.км. 2.22.Метал, трубы металлические. Разгрузка-7,4 т. 2.23.Прокладка трубопровода надземная, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 100 мм-0,1478 км. 2.24.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм-146 м. 2.25.Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм-6 шт. 2.26.Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 80 мм-0,04496 км. 2.27.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм-44 м. 2.28.Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм-4 шт. 2.29.Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 70 мм, в том числе 4 врезки-0,3568 км. 2.30.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм-356 м. 2.31.Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х5,0 мм-4 шт. 2.32.Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 50 мм, в том числе 5 врезки-0,3475 км. 2.33.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм-346 м. 2.34.Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм-10 шт. 2.35.Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 40 мм, в том числе 5 врезки-0,234 км. 2.36.Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм-234 м. 2.37.Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40-12 шт. 2.38.Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32-2 шт. 2.39.Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20-4 шт. 2.40.Опоры неподвижные (швеллер 14, уголок 63)-0,12 т. 2.41.Обетонирование неподвижных опор-1 м3. 2.42.Опоры скользящие-0,48 т. 2.43.Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 100 мм-4 шт.					

2.44.Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100-4 шт. 2.45.Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 80 мм-6 шт. 2.46.Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80-6 шт. 2.47.Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 50 мм-10 шт. 2.48.Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50-10 шт. 2.49.Установка фасонных частей стальных сварных, переходы концентрические-0,004 т. фасонных частей. 2.50.Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм-2 шт. 2.51.Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм-4 шт. 2.52.Установка компенсатора сильфонного, диаметр трубы 76 мм-2 шт. 2.53.Компенсатор сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65-2 шт. 2.54.Установка компенсатора сильфонного, диаметр трубы 57 мм-4 шт. 2.55.Компенсатор сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50-4 шт. 2.56.Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 108 мм, толщина металла до 8 мм-6 стык. 2.57.Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 8 мм-4 стык. 2.58.Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм-4 стык. 2.59.Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 57 мм, толщина металла до 8 мм-10 стык. 2.60.Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 40 мм, толщина металла до 8 мм-8 стык. 2.61.Огрунтовка поверхностей металлических лаком БТ-577 за два раза-239,42 м2. 2.62.Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна (д 108 мм протяженность 147,8 м, д 89 мм протяженность 44,96 м, д 76 мм протяженность 356,8 м, д 57 мм протяженность 347,5 м, д 40 мм протяженность 234 м - толщина изоляционного слоя 50 мм) в том числе все отводы-73,56 м3. 2.63.Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 Коб =1,44-105,6384 м3. 2.64.Скотч прозрачный клейкий 230 м (ширина 48 мм)-64 рул. 2.65.Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты (1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек. 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки. 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза.)-37,46 м3. 2.66.ОП 2 (0,2х0,3х0,09) - 225 шт-1,22 м3. 2.67.Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-1,09 м3.					

2.68.Демонтаж плит перекрытий площадью до 5 м2 (ТК)-36 шт. 2.69.Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 (ТК)-36 шт. 2.70.Плита перекрытия П1-5-36 шт. 2.71.Бетонирование плит перекрытия-2 м3. 2.72.Установка люка чугунного-4 шт. 2.73.Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)-4 шт. Раздел 3. Восстановление благоустройства, ИТОГО: 3.1. Деревья твердых пород. Валка с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков диаметром до 32 см-6 шт. 3.2. Пни диаметром до 500 мм, твердых пород. Корчевка вручную-6 шт. Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (внутридворовые проезды)-5,04 м3. 3.3. Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (дорога)-4,32 м3. 3.4. Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных-6 м2. 3.5. Демонтаж столбов, МАФ и т.п.-4 шт. 3.6. Мусор строительный (механизированная). Погрузка-10,88 т. 3.7. Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км Коб =4-43,52 т.км. 3.8. Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, двухслойного, толщина нижнего слоя 12 см (дороги)-48 м2. 3.9. Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 1127-0402-0102 (до толщины 10 см)-48 м2. 3.10. Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, двухслойного, толщина верхнего слоя 10 см (дорога)-48 м2. 3.11. Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (дорога)-48 м2. 3.12. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306 (до толщины 5 см)-48 м2. 3.13. Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (дорога)-48 м2. 3.14. Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см-6 м2. 3.15. Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см-6 м2. 3.16. Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201 (до толщины 4 см)-6 м2. 3.17. Установка столбов, ранее демонтированных-4 шт. 3.Условия выполнения работ: 3.1 В течении 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора предоставить Заказчику на утверждение линейный график производства работ, где излагаются детальный порядок и сроки выполнения Работ; 3.2 В течении 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора при условии снижения стоимости Работ предоставить представителю Заказчика для утверждения Сметный расчет стоимости работ без снижения объемов материалов и работ, указанных в сметном расчете стоимости работ на бумажном и электронном носителях в формате .xls;					

3.3 3.4 Немедленно отстранить от Работ Представителя Подрядчика/Исполнителя по требованию Заказчика. При этом Представитель Подрядчика/Исполнителя, отстраненный от Работ, в разумно короткий срок (но не более 72 часов) заменяется другим Представителем Подрядчика/Исполнителя; 3.5 Предоставить акт выполненных Работ не позднее 25 числа текущего месяца; 3.6 Возместить материальный и иной ущерб, причиненный третьими лицами в связи с выполнением работ с нарушением Применимого законодательства; 3.7 При расторжении/прекращении Договора в течение 3 (трех) Рабочих дней передать Заказчику по акту результаты Работ Заказчику, включая Исполнительную и иную документацию; 3.8 Предоставить Заказчику акт выполненных работ на бумажном носителе, согласованный и утвержденный по форме Заказчика, а также форму 2В, 3КС и ведомость на списание материалов и оборудования с расшифровкой затрат согласно СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» по выполненным объемам Работ; 3.9 Объемы работ выполнить в соответствии со сметным расчетом, и настоящей технической спецификацией. 3.10 Предоставлять Фото материлы состояния объекта «До» и «После» выполнения работ. 3.11 До начала работ Исполнитель должен: 3.11.1 Оформить и согласовать с Заказчиком Проект Производства Работ; 3.11.2 Предоставить Заказчику списки ответственных лиц для работ по наряду-допуску и списки персонала и техники Исполнителя для получения допуска на объект и прохождения вводного инструктажа; 3.11.2.1 Предоставить квалификационные удостоверения работников с отметкой о проверке знаний по промышленной безопасности. 3.11.3 Предоставить квалификационные удостоверения персонала с отметками о проверки знаний ПТЭ, ПТБ, ППБ, прохождении общего медицинского осмотра специалистов и работников; 3.11.4 Пройти входной контроль применяемых основных материалов и изделий (трубы стальные, маты теплоизоляционные из стекловолокна, ж/бетонные изделия, металлоизделия, сталь арматурная, электроды, запорная арматура). 3.11.5 Работы производить по наряду-допуску. 3.11.6 Бытовые помещения рабочего персонала Исполнителя и помещения для хранения инструмента должны располагаться во временных сооружениях Исполнителя на объекте. 3.11.7 В ходе выполнения работ Исполнитель представляет скрытые работы Заказчику для освидетельствования, с составлением актов на скрытые работы. 3.11.8 Погрузку, разгрузку и доставку материалов к месту производства работ производить силами Исполнителя. 3.11.9 Обеспечить выполнение требований обязательных условий безопасного производства работ в соответствии с Правилами: a) Техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей, утвержденные Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 122. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 апреля 2015 года № 10859 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.12.2021 г.). b) Пожарной безопасности для энергетических предприятий, утвержденные Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 123. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 апреля 2015 года № 10799 (с изменениями от 22.10.2023 г.). c) Технической эксплуатации электрических станций и сетей, утвержденные Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 247 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.11.2024 г.)					

d) Обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов, утверждены Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 359 (с изменениями и дополнениями от 04.08.2023 г.). 3.11.10 Исполнитель ежедневно должен вывозить строительный мусор и отх заключить договор на ежедневную утилизацию строительного мусора и отходов. 3.11.11 Ознакомиться с действующими в АО «Шығыс Жылу» требованиями внутренних нормативных документов (инструкций). 4. Требования, предъявляемые к материалам 4.1. Для выполнения работ материал 100% Исполнителя. 4.2. При проведении работ должны быть использованы новые материалы, не бывшие в употреблении. Качество применяемых материалов должно соответствовать требованиям ГОСТ и технических условий, действующих на территории РК. 4.3.В случае поставки материалов и изделий, выпускаемых или поставляемых зарубежными фирмами, необходимо проверить и обеспечить соответствие технических характеристик требованиям соответствующих нормативных документов РК. 4.4. Перед монтажными работами трубопроводов, Исполнитель обязан предоставить Заказчику паспорт на оборудование и сертификаты от завода - изготовителя на используемые материалы. 5. Контроль качества и приемка работ 5.1. По мере выполнения видов работ, до утверждения актов выполненнных работ Исполнитель должен предоставить Заказчику исполнительную документацию, необходимую при проведении закупаемых работ, согласно требований СН РК 4.01-03-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения", СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации" (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.12.2017 г.), СН РК 4.02-04-2013 «Тепловые сети», СП РК 4.02-104-2013 «Тепловые сети», СНиП 3.05.03-85 "Тепловые сети". Исполнительную документацию сдать Заказчику на бумажном носителе в папке (файле) с приложением перечня предоставленной исполнительной документации. 5.2 Сдать Заказчику объект готовый к эксплуатации согласно действующим на территории Республики Казахстан нормативным документам. После проведения демонтажа трубопроводов в течении 1-го рабочего дня доставить на склад заказчика по адресу Бухмейера 9 либо в иное согласованное место сдемонтированные трубы, и сдать кладовщику под роспись с составлением акта. 5.3 Приемка результата выполненных Работ осуществляется после выполнения Подрядчиком/Исполнителем всех обязательств, предусмотренных Договором, Приложениями к нему, Применимым Законодательством, при условии своевременного предоставления Подрядчиком/Исполнителем Исполнительной документации в 2 экземплярах на бумажном и электронном носителях. 5.4 Письменно известить Заказчика о готовности Объекта к приемке Работ/Этапа Работ; 5.5 Заказчик в срок не позднее 3 (трёх) Рабочих дней после получения письменного извещения от Подрядчика/Исполнителя о готовности объекта к сдаче работ, обязан приступить к приёмке Работ либо к мотированному отказу с обязательным извещением Подрядчика/Исполнителя. Приемка Работ оформляется путем подписания Акта приемки из ремонта (акта рабочей комиссии) на бумажном носителе. 5.6 При обнаружении Заказчиком отступлений от Договора в ходе приемки выполненных Работ, ухудшающих результаты Работ, или иных дефектов в работах, составляется Акт о выявленных дефектах с указанием сроков их исправлений. Акт выполненных работ подписывается только после устранения всех выявленных дефектов, предъявленных к Подрядчику/Исполнителю. Подрядчик/Исполнитель обязан в минимально короткий срок, по согласованию с Заказчиком, со дня получения Акта о выявленных Дефектах устранить выявленные Дефекты за свой счет.					

5.7 В случае обнаружения отступлений от Договора или иных Дефектов в период Гарантийного срока, которые не могли быть установлены при обычном способе приёмки, Заказчик обязан известить Подрядчика/Исполнителя в течении 10 (десяти) Рабочих дней с момента обнаружения, при этом Подрядчик/Исполнитель обязан в минимально короткий срок по согласованию с Заказчиком со дня получения уведомления устранить выявленные Дефекты за свой счет. В случае неявки в указанный Заказчиком срок представителя Подрядчика/Исполнителя или отказа Подрядчика/Исполнителя от подписания акта о дефектах, Заказчик составляет акт о выявленных дефектах в одностороннем порядке, вступающий в силу с момента подписания Заказчиком (с отметкой о неявке или отказе от подписания). В случае предоставления Подрядчиком/Исполнителем мотивированных возражений при составлении Заказчиком акта о дефектах, Подрядчик/Исполнитель вправе привлечь для решения вопроса об объеме или качестве выполненных или отраженных в акте о дефектах работ, независимую экспертную организацию. 5.8т Исполнитель предоставляет формы отчетности, в том числе, но не ограничиваясь: 5.8.1. Техническую документацию предприятий-изготовителей (гарантийные талоны, инструкции, руководства по эксплуатации, свидетельства о поверке штатных измерительных приборов и т.д.); 5.8.2. Акты скрытых работ; 5.8.3. Акт о проведении испытаний трубопроводов на прочность и герметичность; 5.8.4. Акт о проведении промывки (продувки) трубопроводов; 5.8.5. Исполнительную схему; 5.8.6. Сертификаты, декларации на используемые материалы, результаты заключения входного контроля испытании трубы; 5.8.7. Копии удостоверения и сертификаты сварщиков установленного образца; 5.8.8. Проект производства работ; 5.8.9. Акт о приемке восстановления благоустройства после завершения работ; 5.8.10. Акты на растяжку компенсаторов; 5.8.11. Схема сварочных стыков; 5.8.12. Результаты дефектоскопии сварочных стыков. 1. Нысанның сипаттамалары: Сыртқы жылу желілері, жұмыс параметрлері бар IV санаттағы құбыр (қысым – 16 кг с/см2, жылу тасымалдағыштың температурасы – 150С) жерасты (каналда) төсемі. Жылу желілері ТК 63/3-тен ТК 63/6-ға дейін үйлерге кіре отырып орналасқан№ 14, 12, 10, 8, 17, 15, 13 Крылов к-сі, Орджоникидзе к-сі №26 үйге кіргізу және ШҚО, Риддер қ., Гоголь к-сі №17,19 үйлерге кіргізу. Жалпы ұзындығы 1126 М.пог., диаметрі-108, 89, 76, 57, 40 мм. 2. Жұмыс түрлерінің тізімі: 1 бөлім. Жер жұмыстары: 1.1. "Кері күрек" экскаваторымен траншеядағы топырақты қазу, шелектің сыйымдылығы 0,65 м3, топырақ тобы 2-1911 м3. 1.2. Бекіткіштері бар траншеядағы топырақты қолмен игеру, ені 2 м-ге дейін, тереңдігі 2 м-ге дейін, топырақ тобы 2-20 м3. 1.3. Траншеяны немесе шұңқырды бульдозермен толтыру, қуаты 59 кВт (80 а.к.), топырақты 5 м-ге дейін жылжытқанда, топырақ тобы 2-1931 м3 2 бөлім. Жөндеу жұмыстары: 2.1. Жер үсті құбырларын бөлшектеу, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 100 мм-0,1478 км. 2.2. Диаметрі 80 мм дейінгі құбырлар, өтпейтін арналарда кранмен бөлшектеу-44,96 М. 2.3. Диаметрі 76 мм құбырлар, өтпейтін арналарда кранмен бөлшектеу-356,8 М. 2.4. Диаметрі 50 мм-ге дейінгі құбырлар, өтпейтін арналарда кранмен бөлшектеу-347,5 М.					

2.5. Диаметрі 40 мм құбырлар, өтпейтін арналарда кранмен бөлшектеу-234 М. 2.6. Жылу оқшаулау. Бөлшектеу-594,57 м2. 2.7. Суды электр (механикалық)сорғылармен ағызу және айдау -5 м3. 2.8. Бөлшектеу. Бекітілген тіректерді бетондау-1 м3. 2.9. Камералар. Жылу тасымалдағышы ажыратылған құбырлар болған кезде дымқыл лай мен кірден тазалау-3 м3. 2.10. Тірек жастықтарды бөлшектеу-1,22 м3. 2.11. Құрылыс қоқысы (механикаландырылған). Тиеу-14,17 т. 2.12. Елді мекендерде құрылыс жүктерін самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін,тасымалдау қашықтығы 4 км Коб =4-56, 68 тонна км. 2.13. Шойын люктер. Бөлшектеу-4 дана. 2.14. Диаметрі 100 мм-ге дейінгі құбырлардан жасалған U-тәрізді компенсаторлар. бөлшектеу-6 дана. 2.15. Диаметрі 100 мм клапандар. бөлшектеу-4 дана. 2.16. Бекітілген тіректерді бөлшектеу-0,12 тонна. 2.17. Диаметрі 76 мм-4 дана Болат құбырлардың қолданыстағы желісіне кесінділерді бөлшектеу. 2.18. Диаметрі 50 мм-5 дана болаттан жасалған құбырлардың қолданыстағы желісіне кесінділерді бөлшектеу. 2.19. Диаметрі 40 мм-5 дана Болат құбырлардың қолданыстағы желісіне кесінділерді бөлшектеу. 2.20. Металл, металл құбырлар. Тиеу-7,4 т. 2.21. Елді мекендерде құрылыс жүктерін самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін,тасымалдау қашықтығы 4 км Коб =4-29, 6 тонна км. 2.22. Металл, металл құбырлар. Түсіру-7,4 т. 2.23. Құбырды төсеу жер үсті, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 100 мм-0,1478 км. 2.24. Диаметрі 15-тен 114 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 108х5,0 мм-146 м түзу дәнекерленген болат құбыр. 2.25. Сыртқы диаметрі 15-тен 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемі 108Х6, 0 мм-6 дана 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бөлу. 2.26. Құбырды өтпейтін арнаға төсеу, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 80 мм-0,04496 км. 2.27. Диаметрі 15-тен 114 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 89х4,0 мм-44 м түзу дәнекерленген болат құбыр. 2.28. Сыртқы диаметрі 15-тен 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемі 89х5, 0 мм-4 дана 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бөлу. 2.29. Құбырды өтпейтін арнаға төсеу, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 70 мм, оның ішінде 4 кірістіру-0,3568 км. 2.30. Диаметрі 15-тен 114 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 76х4,0 мм-356 М түзу дәнекерленген болат құбыр. 2.31. Сыртқы диаметрі 15-тен 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемі 76Х5, 0 мм-4 дана 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бөлу. 2.32. Құбырды өтпейтін арнаға төсеу, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 50 мм, оның ішінде 5 кірістіру-0,3475 км. 2.33. Диаметрі 15-тен 114 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 57х4,0 мм-346 М түзу дәнекерленген болат құбыр. 2.34. Сыртқы диаметрі 15-тен 114 мм-ге дейін ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) өлшемдері 57Х5, 0 мм-10 дана 90° дәнекерленген тік иілген жіксіз бөлу.					

2.35. Құбырды өтпейтін арнаға төсеу, шартты қысым 1,6 МПа, температура 150°С дейін, құбырлардың диаметрі 40 мм, оның ішінде 5 кірістіру-0,234 км. 2.36. Диаметрі 15-тен 114 мм-ге дейін ГОСТ 10705-80 өлшемдері 40х3,0 мм-234 М түзу дәнекерленген болат құбыр. 2.37. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40-12 дана. 2.38. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32-2 дана. 2.39. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20-4 дана. 2.40. Бекітілген тіректер (арна 14, бұрыш 63) -0,12 т. 2.41. Бекітілген тіректерді бетондау-1 м3. 2.42. Жылжымалы тіректер-0,48 т. 2.43. Ыстық су мен буға арналған болаттан жасалған клапанды немесе клапанды орнату, диаметрі 100 мм-4 дана. 2.44. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100-4 дана. 2.45. Ыстық су мен буға арналған болаттан жасалған клапанды немесе клапанды орнату, диаметрі 80 мм-6 дана. 2.46. Су, бу, мұнай өнімдері үшін дәнекерленген, стандартты өткізгіш Болат шарлы Кран, т +200°С дейін,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80-6 дана. 2.47. Ыстық су мен буға арналған болаттан жасалған клапанды немесе клапанды орнату, диаметрі 50 мм-10 дана. 2.48. Соғылған болаттан жасалған шарлы Кран, дәнекерленген, стандартты өту, су мен буға арналған, Т +200°С дейін, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50-10 дана. 2.49. Дәнекерленген Болаттың фасондық бөліктерін орнату, концентрлі өтпелер-0,004 т. фасондық бөліктер. 2.50. Сыртқы диаметрі 32-ден 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 108Х5, 0-89х4,0 мм-2 дана көміртекті және төмен легирленген болаттан дәнекерленген концентрлі ауысу. 2.51. Сыртқы диаметрі 32-ден 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 89х4, 0-76х4,0 мм-4 дана көміртекті және төмен легирленген болаттан дәнекерленген концентрлі ауысу. 2.52. Сильфон компенсаторын орнату, құбырдың диаметрі 76 мм-2 дана. 2.53. Сильфонды осьтік Компенсатор, т +850°С дейін, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65-2 дана. 2.54. Сильфон компенсаторын орнату, құбырдың диаметрі 57 мм-4 дана. 2.55. Сильфонды осьтік Компенсатор, т +850°С дейін, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50-4 дана. 2.56. Екі жағынан перлит класындағы дәнекерленген қосылыстардың бір түрлендіргішімен құбырдың ультрадыбыстық дефектоскопиясы, көлденең дыбыс, құбырдың диаметрі 108 мм, металдың қалыңдығы 8 мм-ге дейін-6 буын. 2.57. Екі жағынан перлит класындағы дәнекерленген қосылыстардың бір түрлендіргішімен құбырдың ультрадыбыстық дефектоскопиясы, көлденең дыбыс, құбырдың диаметрі 89 мм, металдың қалыңдығы 8 мм-ге дейін-4 буын. 2.58. Екі жағынан перлит класындағы дәнекерленген қосылыстардың бір түрлендіргішімен құбырдың ультрадыбыстық дефектоскопиясы, көлденең дыбыс, құбырдың диаметрі 65 мм, металдың қалыңдығы 8 мм-ге дейін-4 буын. 2.59. Екі жағынан перлит класындағы дәнекерленген қосылыстардың бір түрлендіргішімен құбырдың ультрадыбыстық дефектоскопиясы, көлденең дыбыс, құбырдың диаметрі 57 мм, металдың қалыңдығы 8 мм-ге дейін-10 буын.					

2.60. Екі жағынан перлит класындағы дәнекерленген қосылыстардың бір түрлендіргішімен құбырдың ультрадыбыстық дефектоскопиясы, көлденең дыбыс, құбырдың диаметрі 40 мм, металдың қалыңдығы 8 мм-ге дейін-8 буын. 2.61. Металл беттерін БТ-577 лакпен екі рет праймерлеу-239,42 м2. 2.62. Құбырлар. Шыны штапельді талшықтан жасалған төсеніштермен оқшаулау (д 108 мм ұзындығы 147,8 м, д 89 мм ұзындығы 44,96 м, д 76 мм ұзындығы 356,8 м, д 57 мм ұзындығы 347,5 м, д 40 мм ұзындығы 234 М - оқшаулау қабатының қалыңдығы 50 мм) оның ішінде барлық бұрмалар-73,56 м3. 2.63. Мат жылу оқшаулағыш ГОСТ 10499-95 бір жағынан алюминий фольгамен желімделген шыны талшықтан жасалған М-25-ф-50 Коб =1,44-105,6384 м3. 2.64. Мөлдір жабысқақ таспа 230 м (ені 48 мм)-64 руль. 2.65. Бір ұяшықты қабаттасатын немесе плиталарға тірелетін өтпейтін арналардың құрылғысы (1. Алдын ала дайындалған науа элементтерін, плиталар мен тірек жастықтарды орнату. 2. Науа элементтері арасындағы тік буындарды құрылғымен цемент ерітіндісімен толтыру және қалыптарды бөлшектеу. 3. Арналардың сыртқы беттерін 2 рет битуммен жабу.)-37,46 м3. 2.66. ОП 2 (0,2х0,3х0,09) - 225 дана-1,22 м3. 2.67. 8 КС/м2 есептік жүктемеге арналған науалардың еден плитасы ГОСТ 13015-2012-1, 09 м3. 2.68. Ауданы 5 м2 (ТК) дейінгі еден плиталарын бөлшектеу -36 дана. 2.69. Ауданы 5 м2 (ТК) дейінгі еден плиталарын төсеу -36 дана. 2.70. Еден плитасы Р1-5-36 дана. 2.71. Еден плиталарын бетондау-2 м3. 2.72. Шойын люкті орнату-4 дана. 2.73. Шойын люк ГОСТ 3634-2019 т түрі (С250) -4 дана. 3 бөлім. Абаттандыруды қалпына келтіру, жиыны: 3.1. Қатты ағаштар. Диаметрі 32 см-ге дейінгі кесу қалдықтарын жинай отырып, өскіндерді кесумен орау-6 дана. 3.2. Диаметрі 500 мм-ге дейін, қатты жыныстар. Қолмен тамырлау-6 дана. Асфальтбетон жабыны бар негіз. Бөлшектеу (аулаішілік өтпелер) -5,04 м3. 3.3. Асфальтбетон жабыны бар негіз. Бөлшектеу (жол)-4,32 м3. 3.4. Тротуарлардың жабындары асфальтбетон болып табылады. Балғамен бөлшектеу-6 м2. 3.5. Тіректерді бөлшектеу, МАФ және т. б. - 4 дана. 3.6. Құрылыс қоқысы (механикаландырылған). Тиеу-10,88 т. 3.7. Елді мекендерде құрылыс жүктерін самосвалдармен тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін,тасымалдау қашықтығы 4 км Коб =4-43, 52 тонна км. 3.8. Құм-қиыршық тас немесе қиыршық тас-құм қоспасынан, екі қабатты, төменгі қабаттың қалыңдығы 12 см (жол)-48 м2. 3.9. 1127-0402-0102 (қалыңдығы 10 см-ге дейін)-48 м2 нормаға әрбір 0,5 см қалыңдығының өзгеруін қосу немесе алып тастау үшін құм-қиыршық тас немесе қиыршық тас-құм қоспасынан жасалған негіз мен жабын құрылғысы. 3.10. Құм-қиыршық тас немесе қиыршық тас-құм қоспасынан, екі қабатты, жоғарғы қабаттың қалыңдығы 10 см (жол)-48 м2. 3.11. Жабын құрылғысы, қалыңдығы 4 см, кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспаларынан, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3 (жол)-48 м2. 3.12. 1127-0602-0306 (қалыңдығы 5 см-ге дейін)-48 м2 нормаға жабынның қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгерістерін қосыңыз немесе алып тастаңыз. 3.13. Жабын құрылғысы, қалыңдығы 4 см, тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспаларынан, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3 (жол)-48 м2.					

3.14. Бір қабатты, қалыңдығы 12 см-6 м2 құм-қиыршық тасты немесе қиыршық тасты-құмды қоспаның негізі мен жабынының құрылымы. 3.15. Құйылған ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасынан жасалған бір қабатты асфальтбетон жолының немесе тротуардың жабыны, қалыңдығы 3 см-6 м2. 3.16. Құйылған ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасынан жасалған бір қабатты асфальтбетонды жолдың немесе тротуардың жабынының құрылғысы. Қалыңдықтың әр 0,5 см өзгеруіне 1147-0301-0201 (қалыңдығы 4 см-ге дейін)-6 м2 нормаға қосыңыз немесе алып тастаңыз. 3.17. Бұрын бөлшектелген тіректерді орнату-4 дана. 3. Жұмыстарды орындау шарттары: 3.1 Шартқа қол қойылған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушіге жұмыстарды орындаудың егжей-тегжейлі тәртібі мен мерзімдері баяндалатын жұмыстарды жүргізудің желілік кестесін бекітуге ұсынсын; 3.2 Шарт жасалған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде жұмыстардың құны төмендеген жағдайда Тапсырыс берушінің өкіліне қағаз және электрондық жеткізгіштердегі жұмыстардың құнын сметалық есептеуде көрсетілген материалдар мен жұмыстардың көлемін төмендетпей, жұмыс құнының сметалық есебін бекіту үшін .xls форматта ұсыну; 3.3 3.4 Тапсырыс берушінің талабы бойынша Мердігердің/Орындаушының өкілін жұмыстан дереу шеттету. Бұл ретте жұмыстан шеттетілген Мердігердің/Орындаушының өкілі ақылға қонымды қысқа мерзімде (бірақ 72 сағаттан аспайтын) Мердігердің/Орындаушының басқа өкілімен ауыстырылады; 3.5 Орындалған жұмыстардың актісін ағымдағы айдың 25 күнінен кешіктірмей ұсыну; 3.6 Қолданыстағы заңнаманы бұза отырып жұмыстарды орындауға байланысты үшінші тұлғалардың келтірген материалдық және өзге де залалын өтеуге; 3.7 Шартты бұзу/тоқтату кезінде 3 (үш) жұмыс күні ішінде акт бойынша Тапсырыс берушіге атқарушылық және өзге де құжаттаманы қоса алғанда, жұмыстардың нәтижелерін Тапсырыс берушіге беруге; 3.8 Тапсырыс берушіге Тапсырыс берушінің нысаны бойынша келісілген және бекітілген қағаз тасығышта орындалған жұмыстардың актісін, сондай-ақ 2В, 3КС нысанын және орындалған жұмыс көлемі бойынша ҚР ҚН 8.02-02-2002 «Қазақстан Республикасындағы құрылыстың сметалық құнын айқындау тәртібіне» сәйкес шығындарды таратып жаза отырып, материалдар мен жабдықтарды есептен шығаруға арналған ведомосты ұсыну; 3.9 Жұмыс көлемі сметалық есептеуге және осы техникалық ерекшелікке сәйкес орындалады. 3.10 Жұмыстарды орындаудан «бұрын» және «кейін» нысанның жай-күйінің фотосуретін ұсыну. 3.11 Жұмыс басталғанға дейін Орындаушы: 3.11.1 Жұмыс өндірісінің жобасын ресімдеу және Тапсырыс берушімен келісу; 3.11.2. Тапсырыс берушіге наряд-рұқсат бойынша жұмыстар үшін жауапты тұлғалардың тізімдерін және нысанға рұқсат алу және кіріспе нұсқамадан өту үшін Орындаушының персоналы мен техникасының тізімдерін ұсыну; 3.11.2.1 Өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша білімдерін тексеру туралы белгісі бар қызметкерлердің біліктілік куәліктерін ұсыну. 3.11.3 ТПЕ, ТҚЕ, ӨҚЕ білімдерін тексеру, мамандар мен қызметкерлердің жалпы медициналық тексеруден өткендігі туралы белгілері бар персоналдың біліктілік куәліктерін ұсыну; 3.11.4 Қолданылатын негізгі материалдар мен бұйымдарды (болат құбырлар, шыны талшықтан жасалған жылу оқшаулағыш төсеніштер, темір/бетон бұйымдары, металл бұйымдары, арматуралық Болат, электродтар, бекіту арматурасы) кіріс бақылауынан өту. 3.11.5 Наряд-рұқсат бойынша жұмыстар жүргізу.					

3.11.6 Орындаушының жұмысшы персоналының тұрмыстық үй-жайлары және аспапты сақтауға арналған үй-жайлар нысандағы Орындаушының уақытша құрылыстарында орналасуы тиіс. 3.11.7 Жұмыстарды орындау барысында Орындаушы жасырын жұмыстарға актілер жасай отырып, куәландыру үшін Тапсырыс берушіге жасырын жұмыстарды ұсынады. 3.11.8 Орындаушының күшімен материалдарды тиеу, түсіру және өндіріс орнына жеткізу. 3.11.9 Қағидаларға сәйкес жұмыстарды қауіпсіз жүргізудің міндетті шарттарының талаптарын орындауды қамтамасыз ету: a) Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 122 бұйрығымен бекітілген Электр станциялары мен жылу желілерінің жылу механикалық жабдықтарын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 29 сәуірде № 10859 болып тіркелді (27.12.2021 ж.жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен). b) Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 123 бұйрығымен бекітілген энергетикалық кәсіпорындар үшін өрт қауіпсіздігі. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 24 сәуірде № 10799 болып тіркелді (22.10.2023 ж.өзгертулермен). c) Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығымен бекітілген Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану (01.11.2024 ж. жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен) d) жүк көтергіш механизмдерді пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету, Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы №359 бұйрығымен бекітілген (04.08.2023ж. өзгерістер мен толықтырулармен). 3.11.10 Орындаушы күн сайын құрылыс қоқыстары мен қалдықтарын әкетіп, құрылыс қоқыстары мен қалдықтарын күнделікті кәдеге жаратуға шарт жасасуы тиіс. 3.11.11 «Шығыс Жылу» АҚ-да қолданыстағы ішкі нормативтік құжаттардың (нұсқаулықтардың) талаптарымен танысу. 4. Материалдарға қойылатын талаптар 4.1. Жұмысты орындау үшін материал 100% Орындаушыдан. 4.2.Жұмыстарды жүргізу кезінде пайдаланылмаған жаңа материалдар пайдаланылуы тиіс. Қолданылатын материалдардың сапасы МЕМСТ талаптарына және ҚР аумағында қолданылатын техникалық шарттарға сәйкес болуы тиіс. 4.3.Шетелдік фирмалар шығаратын немесе жеткізетін материалдар мен бұйымдарды жеткізген жағдайда техникалық сипаттамалардың ҚР тиісті нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкестігін тексеру және қамтамасыз ету қажет. 4.4. Құбырларды монтаждау жұмыстарының алдында Орындаушы Тапсырыс берушіге жабдыққа төлқұжат және дайындаушы зауыттан пайдаланылатын материалдарға сертификаттар беруге міндетті. 5. Жұмыстардың сапасын бақылау және қабылдау 5.1. Жұмыс түрлерінің орындалуына қарай Орындалған жұмыстардың актілері бекітілгенге дейін Орындаушы Тапсырыс берушіге ҚР ҚН талаптарына сәйкес сатып алынатын жұмыстарды жүргізу кезінде қажетті атқарушылық құжаттаманы ұсынуға тиіс 4.01-03-2013 "сумен жабдықтау және су бұрудың сыртқы желілері мен құрылыстары", ҚР БК 4.01-103-2013 "сумен жабдықтау мен кәріздің сыртқы желілері мен құрылыстары" (25.12.2017 ж. жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен), ҚР ҚН 4.02-04-2013 "жылу желілері", ҚР БК 4.02-104-2013 "жылу желілері", ҚНжЕ 3.05.03-85"жылу желілері". Атқарушылық құжаттаманы Тапсырысшыға берілген атқарушылық құжаттаманың тізбесін қоса бере отырып, папкада (файлда) қағаз жеткізгіште тапсыру. 5.2 Тапсырыс берушіге Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес пайдалануға дайын нысанды тапсыруға. Құбырларды бөлшектегеннен кейін 1					

жұмыс күні ішінде бөлшектелген құбырларды Бухмейра 9 мекенжайындағы тапсырыс берушінің қоймасына немесе басқа келісілген жерге жеткізіп, қоймашыға қол қойып, акт жасап тапсырыңыз. 5.3 орындалған жұмыстардың нәтижесін қабылдау Мердігер/Орындаушы атқарушылық құжаттаманы қағаз және электрондық жеткізгіштерде 2 данада уақтылы ұсынған жағдайда, Мердігер / Орындаушы Шартта, оған заңнамада қолданылатын қосымшаларда көзделген барлық міндеттемелерді орындағаннан кейін жүзеге асырылады. 5.4 Тапсырыс берушіге нысанның жұмыстарды қабылдауға/жұмыс кезеңіне дайындығы туралы жазбаша хабарлау; 5.5 Тапсырыс беруші Мердігерден/Орындаушыдан нысанның жұмыстарды тапсыруға дайындығы туралы жазбаша хабарлама алғаннан кейін 3 (үш) жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде жұмыстарды қабылдауға немесе Мердігерді/Орындаушыны міндетті түрде хабардар ете отырып, дәлелді бас тартуға кірісуге міндетті. Жұмыстарды қабылдау жөндеуден қабылдау актісіне (жұмыс комиссиясының актісіне) қағаз жеткізгіште қол қою арқылы ресімделеді. 5.6 Тапсырыс беруші орындалған жұмыстарды қабылдау барысында жұмыстардың нәтижелерін нашарлататын шарттан ауытқуларды немесе жұмыстардағы өзге де ақауларды анықтаған кезде, оларды түзету мерзімдерін көрсете отырып, анықталған ақаулар туралы Акт жасалады. Орындалған жұмыстар актісіне Мердігерге/Орындаушыға қойылған барлық анықталған ақаулар жойылғаннан кейін ғана қол қойылады. Мердігер / Орындаушы анықталған ақаулар туралы актіні алған күннен бастап Тапсырыс берушімен келісім бойынша ең аз қысқа мерзімде анықталған ақауларды өз есебінен жоюға міндетті. 5.7 Кепілді мерзім кезеңінде шарттан ауытқулар немесе қабылдаудың әдеттегі тәсілі кезінде белгіленбеген өзге де ақаулар анықталған жағдайда, Тапсырыс беруші Мердігерді/Орындаушыны анықталған сәттен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде хабардар етуге міндетті, бұл ретте Мердігер/Орындаушы хабарламаны алған күннен бастап Тапсырыс берушімен келісім бойынша ең аз қысқа мерзімде міндетті өз есебінен анықталған ақауларды жою. Тапсырыс беруші көрсеткен мерзімде Мердігердің/Орындаушының өкілі келмеген немесе Мердігердің/Орындаушының ақаулар туралы актіге қол қоюдан бас тартқан жағдайда, Тапсырыс беруші қол қойған сәттен бастап күшіне енетін (келмегені немесе қол қоюдан бас тартқаны туралы белгісі бар) біржақты тәртіппен анықталған ақаулар туралы акт жасайды. Мердігер/Орындаушы Тапсырыс беруші ақаулар туралы актіні жасаған кезде дәлелді қарсылықтар ұсынған жағдайда, Мердігер/Орындаушы ақаулар туралы актіде орындалған немесе көрсетілген жұмыстардың көлемі немесе сапасы туралы мәселені шешу үшін тәуелсіз сараптама ұйымын тартуға құқылы. 5.8 Орындаушы есептілік нысандарын, оның ішінде, бірақ онымен шектелмей ұсынады: 5.8.1.Дайындаушы кәсіпорындардың техникалық құжаттамасы (кепілдік талондары, нұсқаулықтар, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар, штаттық өлшеу аспаптарын тексеру туралы куәліктер және т.б.).); 5.8.2.Жасырын жұмыс актілері; 5.8.3.Құбырлардың беріктігі мен герметикалығына сынақтар жүргізу туралы акт; 5.8.4.Құбырларды жууды (үрлеуді) жүргізу туралы акт; 5.8.5.Атқару сызбасы; 5.8.6.Сертификаттар, пайдаланылатын материалдарға арналған декларациялар, құбырды сынауға кіріс бақылау қорытындысының нәтижелері; 5.8.7.Белгіленген үлгідегі дәнекерлеушілердің куәліктері мен сертификаттарының көшірмелері; 5.8.8.Жұмыс өндірісі жобасы; 5.8.9.Жұмыстар аяқталғаннан кейін абаттандыруды қалпына келтіруді қабылдау туралы акт; 5.8.10.Компенсаторларды созу актілері; 5.8.11.Дәнекерлеу буындарының сызбасы;					

5.8.12.Дәнекерлеу буындарының дефектоскопиясының нәтижелері					

Бас директорі/Генеральный директор
АО «Шығыс Жылу»

_____ **Уразбаев Р.С.**

Директоры/Директор
ТОО «Диа тех»

_____ **Жақыпов Қ. Ж.**

Визалар/Визы:

Техникалық ерекшелікті бекітті/Утвердил техническую спецификацию _____ Голота К.В.

Техникалық ерекшелікті тексерген/Проверил техническую спецификацию_____Дягель Д.Ю.

Техникалық ерекшелікті құрастырған/Разработал техническую спецификацию_____Гасимов Е.Р.