ДОГОВОР №10-03
Субподряда на выполнение работ

г. Кызылорда **«10» март 2024 г.**

ТОО «Жылу - XXI», именуемый дальнейшем «Генподрядчик», действующего на основании Устава, лице директора **Бижанов К.**, с одной стороны, и **ТОО «AsiaStroy KZ»** именуемый в дальнейшем «Субподрядчик» действующего на основании Устава, лице директора **Шауенов Р.**, с одной стороны,вместе именуемые «Стороны», а индивидуально- «Сторона», заключили настоящий Договор строительного субподряда (дале по тексту –«Договор»)о нижеследующем:

1.Предмет договора

1.1.По настоящему «Договору» «Субподрядчик» обязуется по заданию «Генподрядчика» в установленный «Договором» срок выполнить строительные работы **«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»**, а именно «Генподрядчик» надлежащим образом принять результат «Работ» и оплатить обусловленную «Договором» цену.
1.2. Технические, экономические и другие требования а «Работам» являющимся предметом «Договора», должны соответствовать требованиям СНиП, ГОСТу и другим нормативным актам РК.
1.3. Неотъемлемой частью договора является проектно-сметная документация.

2. Стоимость Договора и условия оплаты

2.1.Общая сумма «Договора» составляет **322 947 350,55 (Триста двадцать два миллиона девятьсот сорок семь тысяч триста пятьдесят тенге пятьдесят пять тиын) тенге** и включает все расходы, материалы и оборудование связанные с выполнением Работ(ы), а также все налоги (НДС 12%) и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан.
2.2. Оплата за выполнение Работы производится «Генподрядчиком» путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Субподрядчика» по факту выполненных работ.
2.3. Виды сроки выплат поэтапно
2.4. Необходимые документы, предшествующие оплате:
1) Счет на оплату
2) Акт выполненных работ (Форма Р-1)
3) Счет-фактура
4) Справка о стоимости выполненных работ (Форма №3)
5)АКТ приемки выполненных работ (Форма №2)
2.5. Платежки производится в национальном валюте – тенге на дату оплаты на условиях, предусмотренных настоящим разделом Договор.

3. Права и обязанности сторон

3.1. «Генподрядчик» обязуется:
3.1.1. Осмотреть и принять с участием «Субподрядчика» выполнение «Работы» (результат «Работ») в сроки т в порядке, которые предусмотрены «Договором».
3.1.2. При обнаружении отступлений от «Договора», ухудшающих результат «Работ» , или иных недостатков в «Работах» немедленно заявить об этом «Субподрядчику» в письменной форме.
3.1.3. Оплатить выполнение «Работы» на условиях т в порядке, установленных «Договором»
3.1.4. Генподрядчик производит оплату Субподрядчику выполненных им работ на основании акта приемки выполненных работ в сроки , предусмотренные настоящим договором.
3.1.5. Причислять субподрядчику аванс в размере 30% от суммы, указанном в п.2.1. настоящего договора.
3.2.«Субподрядчик» обязуется:
3.2.1. Осуществлять «Работы» в соответствии с условиями «Договора».
3.2.2. В течение срока выдачи письменных объяснений рабочих дней со дня получения письменного запроса «Генподрядчика» давать «Генподрядчику» письменные объяснения о выполнении «Работ».
3.2.3. Соблюдать требования законодательства об охране окружающей среды и о безопасности строительных работ.
3.2.4. Субподрядчик обеспечивает качественное выполнение работ а соответствии с требованиями строительных норм и правил, действующих в Республике Казахстан.

3.2.5. Субподрядчик в целях безопасности обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты во время выполнения работы по данному договору.
3.2.6. Обеспечить содержание и уборку строительной площадки и прилегающей к ней территории, а также вывоз мусора после окончания «Работ».
3.2.7. В течение срока уведомления рабочих дней до указанного в «Договоре» срока выполнения «Работ» проинформировать «Генподрядчика» о готовности результата «Работ».
3.2.8. Выполнить все «Работы» в объеме и в сроки, предусмотренные «Договором» и сдать «Работы» «Генподрядчику» в состоянии, позволяющем нормальную эксплуатацию объекта «Работ».
3.2.9. Передать «Генподрядчику» вместе результатом «Работ» информацию , касающуюся эксплуатации или иного использование результата «Работ», если характер информации таков, что без нее невозможно использование результата «Работ» для целей, указанных в «Договоре».
3.2.10.Своевременно нести оформление исполнительной документации в соответствии с установленными нормативными требованиями.
3.2.11. При завершении работ Субподрядчик должен сдать все соответствующие документы по строительству объекта.
3.2.12. Своевременно устранять недостатки и дефекты, выявленные при приемке «Работ» и в течение гарантийного срока эксплуатации объекта «Работ».
3.2.13. Освободить строительную площадку от строительных машин, оборудования, транспортных средств, инвентаря, строительных материалов, конструкций, временных зданий и сооружений, строительного мусора в срок освобождения со дня подписания акта о сдаче и приемке результата «Работ».

3.3. «Подрядчик» вправе:

3.3.1. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых «Работ», соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно - хозяйственную деятельность «Субподрядчика».
3.3.2.Отказаться от исполнения «Договора» и потребовать возмещения убытков, если «Субподрядчик» не приступает своевременно к исполнению «Договора» или выполняет «Работы» настолько медленно, что окончание ее к сроку, установленному в «Договоре» становится явно невозможным.

3.4. «Субподрядчик» вправе:

3.4.1. Требовать от «Генподрядчика» оплату за выполненные Работы в Договору.
3.5. Сторона, которая не выполняет своих обязательств, должна дать извещение другой стороне о препятствии и его влиянии на выполнение обязательств по договору.

4. Порядок сдачи и приемки работ

4.1. Приемки каждого этапа «Работ» или конечного результата «Работ» подтверждается подписанием «Сторонами» акта сдачи – приемки выполненных работ.
4.2. «Субподрядчик» по завершении выполнения «Работ» (этапа «Работ») в сроки, представляет «Генподрядчику» акта сдачи – приемки выполненных работ и справку о стоимости выполненных работ и затрат.
4.3. «Генподрядчик» обязан с участием «Субподрядчика» осмотреть и принять выполненные «Работы» (результат «Работ»), подписать и вернуть «Субподрядчику» 1 (один) экземпляр акта сдачи – приемки работ или направить «Субподрядчику» мотивированный отказ от приема «Работ». По истечении указанного срока, при отсутствии мотивированный отказа «Генподрядчика», «Работы» считаются принятыми «Генподрядчиком» и подлежащими оплате на основании одностороннего акта, составленного «Субподрядчиком».
4.5. В случае отказа «Генподрядчика» от приемки «Работ» «Сторонами» со дня получения «Субподрядчиком» мотивированный отказ составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.
4.6. «Генподрядчик», обнаруживший недостатки в «Работах» при их приемке, вправе ссылаться на них в случаях, если в акте сдачи-приемки выполненных работ, либо в ином документе, удостоверяющем приемку, были оговорены эти недостатки, либо возможность последующего предъявления требования об их устранении.
4.7.При досрочном прекращении «Работ» по «Договору» «Генподрядчик» обязан принять выполненные «Работы» по степени их готовности на дату прекращения «Работ» и оплатить их стоимость.

5.Гарантия качества работ

5.1. «Субподрядчик» гарантирует «Генподрядчику», что результаты выполнения «Работы» по Договору будут соответствовать техническим спецификациям.
5.2. Субподрядчик обеспечивает качественное выполнение работ в соответствии с требованиями СНиП, действующих в Республике Казахстан.
5.3. Если период приемкой эксплуатации объекта «Работ» обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной его эксплуатации, то «Субподрядчик» обязан их устранить за свой счет и в согласованные с «Генподрядчиком» сроки.

6.Ответственность и права сторон

6.1. В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Сторонами своих обязательств в рамках настоящего Договора все споры и разногласия разрешаются в соответствии с действующим законодательством Республика Казахстан.
6.2. Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств или устранения нарушений, предусмотренных настоящим Договором.
6.3. За нарушение срока выполнения работ, «Субподрядчик» уплачивает «Генподрядчику» пеню из расчета 0,1% от суммы договора каждый день просрочки не более 3% от невыполненного объема работы.
6.4. За нарушение срока оплаты выполненных работ, «Генподрядчик» уплачивает «Субподрядчику» штраф в размере 0,1% от суммы договора не более 3% от общей суммы договора.
6.5. Меры ответственности сторон, не предусмотренные в настоящем договоре, применяются в соответствии с нормами гражданского законодательства.

7.Оснавания и порядок расторжения договора

7.1. «Договор» может быть, расторгнуть по соглашению «Сторон», а также в одностороннем порядке по письменному требованию одной из «Сторон» по основаниям, предусмотренным «Договором» и законодательством.
7.2. Расторжения «Договора» в одностороннем порядке производится только по письменному требованию «Сторон».

8. Разрешение споров из договора

8.1. «Генподрядчик» и «Субподрядчик» должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между нами по Договору или в связи с ним.
8.2. Споры разногласия, возникающие при исполнении настоящего договора, разрешаются путем переговоров в письменном виде.
8.3. В случае невозможности урегулирования разногласий путем переговоров стороны разрешают их в судебном порядке.

9.Уведомление

9.1. Любое уведомление, которые одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается оплаченным заказным письмом или по телеграфу, телексу, факсу, телефаксу либо через электронную почту.

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

10.Форс-мажор

10.1. Стороны освобождаются за частичное и полное неисполнения, а также ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору если оно явилось следствием действия «обязательств непреодолимой силы» форс-мажор, каким являются катастрофы природного характера, а именно: землетрясение, сели, военные и государственные перевороты, политические или экономические блокады, принятые запретительных органов власти, забастовки, а также другие возможные обстоятельства вне разумного контроля сторон.
10.2. При наступлении форс-мажорных обстоятельств исполнение сторонами обстоятельств отодвигается на период действия таких обстоятельств.

11. Срок действия договора

11.1. «Договор» вступает в силу после его подписании и действует до 31.12.2024 года.

12.Прочие условия

12.1. Настоящий «Договор» составлен в 2 (двух) экземплярах на русском языке. Оба экземпляра идентичны и имеют одинаковую юридическую силу. У каждой из «Сторон» находится один экземпляр настоящего договора.

12.2. Настоящий договор выступает силу, а момента его подписания сторонами.

13. Юридические адреса и Реквизиты сторон:

Генподрядчик:

ТОО «Жылу – XX1»
Республика Казахстан,
Кызылординская обл.,
г. Казалинский районкент Айтеке би ул. Абилхайырхана , д. 107Б
БИН 020240007493
ИИК KZ576010201000001778
БИК HSBKKZKX
АО "Народный Банк Казахстана"
Эл.почта:zhly_xx1@mail.ru
Контакты: +7 701 100 45 56

Субподрядчик:

ТОО "AsiaStroy KZ"
РК, Кызылординская область, город Кызылорда, улица Бейбарыс Султан, дом 98
ИИК KZ4296525F0007474313
в АО "Forte Bank"
БИК IRTYKZKA
БИН 060340017213

Директор _____ **Бижанов К.**

Директор _____ **Шауенов Р.**

Форма по приложению 3-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Жылу - XXI"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "AsiaStroy KZ"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»**
(наименование, адрес)

Объект : **«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»**
(наименование)

Договор подряда (контракт): №10-03 от 10.03.2024г.

Акт выполненных работ №1

за 2023 г.

Составлен(а) в текущих ценах на2022 г.

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Газопровод низкого давления(Подземный)										
			Земляные работы										
1	213	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**3845,856**		**259,06**	**259,06**	**996307**	**996308**	--	**176448**	**1266594**
			НР - 72%; СП - 8%				--	63,72	--	**245058**		**93839**	
			Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
1.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	96,9156							
1.2		3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0.5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	96,77712		10295,00		996320			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025164	96,77712		2532,00		245040			
2	214	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработкавручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом. применен коэффициент к затратамтруда - 1,2**	**м³ грунта**	**118,944**		**2860,04**	--	**340185**	--	--	**244933**	**631927**
			НР - 72%; СП - 8%				**2860,04**	--	**340185**	--		**46809**	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
2.1		20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке гоунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	237,388435	1433,00		340178				
3	215	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/пересечение газопровода сподземными коммуникациями/**	**м³ грунта**	**17,9712**		**2383,37**	--	42832	--	--	30839	79565
			НР - 72%; СП - 8%				**2383,37**	--	42832	--		5894	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										

3.1		20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	29,8897	1433,00		42832				
4	216	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/**	м³	819,8496		1242,92	--	1019007	--	--	733683	1892909
			НР - 72%; СП - 8%				1242,92	--	1019007	--		140219	
			Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
4.1		20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	860,67811	1184,00		1019043				
5	217	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м³ грунта	2660,7231		53,62	53,62	142668	142668	--	29534	185985
			НР - 72%; СП - 8%				--	15,42	--	41028		13783	
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
5.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	23,1483							
5.2		3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	23,161062		6160,00		142672			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	23,161062		1772,00		41041			
6	218	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м³ уплотненного грунта	2660,7231		235,38	114,19	626281	303828	--	328413	1031057
			НР - 72%; СП - 8%				121,19	50,24	322453	133675		76363	
			Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
6.1		20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	310,240313	1039,00		322340				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	75,5645							
6.3		2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	75,4315		3976,00		299916			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	75,4315		1772,00		133665			
6.4		2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	301,726		13,00		3922			
7	219	Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³/лишний грунт/**	м³ грунта	22,7987		301,31	301,31	6869,48	6869,47	--	1216,54	8732,82
			НР - 72%; СП - 8%				--	74,11	--	1689,61		646,8	
			Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
7.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0293	0,668							
7.2		3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,029268	0,667272		10295,00		6870			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029268	0,667272		2532,00		1690			
8	220	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10км**	т·км	396,58248		58,00	--	23002	--		--	24842
			СП - 8%				--	--	--	--		1840	
9	221	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/63,32/. Укладка в траншею**	км трубопровода	1,91		557562,77	258252,62	1064945	493263	--	715295	1922659
			НР - 99%; СП - 8%				299310,15	78972,75	571682	150838		142419	
			Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										

			6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
9.1		20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	370,740932	1542,00		571683				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	76,7388							
9.3		723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	54,222967		3834,00		207891			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	54,222967		1772,00		96083			
9.4		1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	7,790783		13727,00		106944			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	7,790783		3025,00		23567			
9.5		1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	14,725092		5291,00		77910			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	14,725092		2118,00		31188			
9.6		2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	14,725092		797,00		11736			
9.7		3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	105,93035		555,00		58791			
9.8		3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	97,36973		308,00		29990			
10	**222**	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**2,22**		**557562,77**	**258252,62**	**1237789**	**573321**	**--**	**831390**	**2234714**
			НР - 99%; СП - 8%				**299310,15**	**78972,75**	**664469**	**175320**		**165534**	
			Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
10.1		20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	430,913544	1542,00		664469				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	89,1938							
10.3		723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	63,023553		3834,00		241632			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	63,023553		1772,00		111678			
10.4		1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	9,055256		13727,00		124301			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	9,055256		3025,00		27392			
10.5		1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	17,115028		5291,00		90556			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	17,115028		2118,00		36250			
10.6		2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	17,115028		797,00		13641			
10.7		3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	123,123234		555,00		68333			
10.8		3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	113,173194		308,00		34857			
11	**229**	**С1261-301-1566 261-301-1566 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1929,1**		**727,00**	**--**	**1402456**	**--**	**1402456**	**--**	**1514652**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112196**	
12	**230**	**С1261-301-1568 261-301-1568 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**2242,2**		**1452,00**	**--**	**3255674**	**--**	**3255674**	**--**	**3516128**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**260454**	
13	**297**	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**98**		**1706,75**	**250,38**	**167262**	**24537**	**--**	**141427**	**333384**
			НР - 99%; СП - 8%				**1456,37**	**1,34**	**142724**	**131**		**24695**	
			Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов										

			4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
13.1		20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	87,612	1629,00		142720				
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0784							
13.3		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,074088		3922,00		291			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,074088		1772,00		131			
13.4		3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	29,984472		555,00		16641			
13.5		3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	24,692472		308,00		7605			
14	**298**	**С1241-211-0608 241-211-0608 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**98**		**1726,00** --	**--** --	**169148** --	**--** --	**169148**	**--** **13532**	**182680**
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8мм в футляре 110х10мм /Лист ГСН 40-41/										
15	**463**	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,0575**		**557562,77** **299310,15**	**258252,62** **78972,75**	**32060** **17210**	**14850** **4541**	**--**	**21534** **4287**	**57881**
15.1		20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	11,161049	1542,00		17210				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	2,3102							
15.3		723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	1,632367		3834,00		6258			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	1,632367		1772,00		2893			
15.4		1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,234539		13727,00		3220			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,234539		3025,00		709			
15.5		1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,443295		5291,00		2345			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	0,443295		2118,00		939			
15.6		2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,443295		797,00		353			
15.7		3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	3,189003		555,00		1770			
15.8		3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	2,931288		308,00		903			
16	**464**	**С1241-202-0213 241-202-0213 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**58,075**		**3894,00** --	**--** --	**226144** --	**--** --	**226144**	**--** **18092**	**244236**
17	**465**	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**57,5**		**1841,80** **1615,22**	**11,43** **3,25**	**105904** **92875**	**657** **187**	**12372**	**92132** **15843**	**213879**
17.1		20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9115	52,41125	1772,00		92873				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,1035							
17.3		1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,281664	16,19568		15,00		243			

17.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	0,10557		3922,00		414			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,10557		1772,00		187			
17.5		127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,030935	316,00				10		
17.6		146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,002128	807730,00				1718		
17.7		**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**12,995**	**819,00**				**10643**		
			Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 17 - 90x5,4мм в футляре 160x14,6мм/Лист ГСН 40-41/										
18	**481**	**Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторс сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,066**		**670660,79** **339681,48**	**330979,31** **92364,42**	**44264** **22419**	**21845** **6096**	**--**	**28230** **5799**	**78293**
18.1		20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,2863	14,538896	1542,00		22419				
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,6882	2,9494							
18.3		723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	1,873673		3834,00		7184			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	1,873673		1772,00		3320			
18.4		1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,310168	0,548471		13727,00		7529			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,310168	0,548471		3025,00		1659			
18.5		1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	0,52728		5291,00		2790			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,989084	0,52728		2118,00		1117			
18.6		2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	0,52728		797,00		420			
18.7		3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	70,457904	4,650222		555,00		2581			
18.8		3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,975904	4,35441		308,00		1341			
19	**482**	**С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм** *СП - 8%*	**м**	**66,66**		**8241,00** **--**	**--** **--**	**549345** **--**	**--** **--**	**549345**	**--** **43948**	**593293**
20	**483**	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**66**		**1841,80** **1615,22**	**11,43** **3,25**	**121559** **106605**	**755** **215**	**14199**	**105751** **18185**	**245495**
20.1		20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9115	60,159	1772,00		106602				
20.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,1188							
20.3		1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,281664	18,589824		15,00		279			
20.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	0,121176		3922,00		475			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,121176		1772,00		215			
20.5		127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,035508	316,00				11		
20.6		146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,002442	807730,00				1972		
20.7		**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**14,916**	**819,00**				**12216**		

21	558	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент кзатратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	4,13		34616,93	22095,68	142968	91255	--	47057	205227
			НР - 61%; СП - 8%				12521,25	6157,40	51713	25430		15202	
			Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
21.1		20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	27,58014	1875,00		51713				
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8747	11,8725							
21.3		242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	5,778696		12067,00		69732			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3992	5,778696		2532,00		14632			
21.4		642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	6,093898		2790,00		17002			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47552	6,093898		1772,00		10798			
21.5		1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	6,093898		742,00		4522			
22	559	С1249-101-0201 249-101-0201 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	м	4130		17,00	--	70210	--	70210	--	75827
			СП - 8%				--	--	--	--		5617	
23	590	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Трубопровод, диаметр 65/63/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенийперлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	32		948,93	23,11	30366	740	1852	16942	51093
			НР - 61%; СП - 8%				867,93	--	27774	--		3785	
23.1		20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,424	13,568	2047,00		27774				
23.2		501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,212	6,784		109,00		739			
23.3		146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00128	697601,00				893		
23.4		147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м²	0,051	1,632	192,00				313		
23.5		147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0192	21331,00				410		
23.6		249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,32	740,00				237		
24	591	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Трубопровод, диаметр 89/90/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенийперлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	55		1188,13	27,73	65347	1525	4152	36399	109885
			НР - 61%; СП - 8%				1084,91	--	59670	--		8139	
24.1		20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	29,15	2047,00		59670				
24.2		501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2544	13,992		109,00		1525			
24.3		146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	0,0033	697601,00				2302		
24.4		147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м²	0,07	3,85	192,00				739		
24.5		147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,033	21331,00				704		
24.6		249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,55	740,00				407		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					11882592	2672422	5705552	3581224	16700937
									3481618	784209	--	1237121	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					238681				
		Материалы		Тенге					6004				
		Всего заработная плата		Тенге						164587			
			Накладные расходы	Тенге					100398				
			Сметная прибыль	Тенге					27126				
		ВСЕГО. Стоимость монтажных работ		Тенге					366205				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									83
			Сметная заработная плата	Тенге						164587			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					11643911				
		Материалы		Тенге					26571				

	Всего заработная плата	Тенге					4101240			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5672977				
	Транспортные расходы	Тенге				23002				
	Накладные расходы	Тенге				3480826				
	Сметная прибыль	Тенге				1209995				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				16334732				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2834
	Сметная заработная плата	Тенге					4101240			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	Тенге				16700937				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2917
	Сметная заработная плата	Тенге					4265827			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								16700937,82
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3481618				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2672422			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					784209			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						5705552		
	- Перевозка грузов	Тенге				23002				
	- Накладные расходы	Тенге							3581224	
	- Сметная прибыль	Тенге							1237121	

	ИТОГО:		16 700 937,82	0,00		16 700 937,82
	Временные здания и сооружения	2,9%	484 327,20			484 327,20
	Итого с временными		17 185 265,02	0,00		17 185 265,02
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-	2,07%	355 734,99			355 734,99
	Итого		17 541 000,00	0,00		17 541 000,00
	Непредвиденные работы и затраты	2%	350 820,00			350 820,00
	Итого с непредвиденными затратами		17 891 820,00	0,00	0,00	17 891 820,00
	с понижающим коэф. К=0,764171593270537		13 672 420,60	0,00	0,00	13 672 420,60
	НДС-12%	12%			1 640 690,47	1 640 690,47
	ИТОГО по акту		13 672 420,60	0,00	1 640 690,47	15 313 111,07

Генподрядчик:
Директор ТОО "Жылу - XXI"

Бижанов К.

Субподрядчик:
Директор ТОО "AsiaStroy KZ"

Шауенов Р.Р.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Генподрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Жылу - XXI"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "AsiaStroy KZ"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»**
(наименование, адрес)

Объект : **«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»**
(наименование)

Договор подряда (контракт): №10-03 от 10.03.2024г.

Акт выполненных работ №2

за "_____" 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2-2 Газопровод среднего и низкого давления(МАИ) работы													
			Раздел 4: Газопровод низкого давления(Подземный)										
1	291	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м3грунта	2782,70496	259,06 0,00	259,06 63,72	720888 0	720887 177314		127671 67898	916456	
2	292	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработкавручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратамтруда - 1,2	м³ грунта	83,604096	2860,04 2860,04	0,00 0,00	239111 239111	0 0		172160 32901	444173	
3	293	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/	м³ грунта	639,3394	1242,92 1242,92	0,00 0,00	794648 794648	0 0		572145 109346	1476139	
4	294	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3грунта	2134,214	53,62 0,00	53,62 15,42	114437 0	114437 32910		23690 11055	149181	
5	295	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	2134,214	235,38 121,19	114,19 50,24	502351 258645	243706 107223		263426 61252	827029	
6	296	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³/лишний грунт/	м³ грунта	13,2498	301,31 0,00	301,31 74,11	3992 0	3992 982		707 376	5075	
7	297	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10км	т·км	222,59664	58,00		12910			1033	13943	
8	298	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/32,63/. Укладка в траншею	км трубопровода	2,644	557562,77 299310,15	258252,62 78972,75	1474196 791376	682820 208804		990178 197150	2661524	
9	299	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2	557562,77 299310,15	258252,62 78972,75	111512 59862	51651 15795		74900 14913	201326	
10	305	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2670,44	727,00		1941410		1941410	155313	2096722	
11	306	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	202	1452,00		293304		293304	23464	316768	
12	312	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	71	1547,67 1394,61	153,06 0,38	109885 99018	10867 27		98054 16635	224574	
13	314	241-209-1605 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x32x63 мм	шт.	71	3796,00		269516		269516	21561	291077	
14	327	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	102	1547,67 1394,61	153,06 0,38	157862 142250	15612 39		140866 23898	322627	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	328	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63/Д63х32/ мм	шт.	102	6810,00		694620		694620	55570	750190	
16	333	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	63	1706,75 1456,37	250,38 1,34	107525 91751	15774 85		90917 15875	214317	
17	334	241-215-0303 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32 мм	шт.	63	6810,00		429030		429030	34322	463352	
18	501	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	236	1487,01 1364,53	122,48 0,38	350934 322029	28905 90		318897 53586	723418	
19	502	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	236	2890,00		682040		682040	54563	736603	
20	503	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	472	1487,01 1364,53	122,48 0,38	701869 644058	57810 179		637795 107172	1446836	
21	504	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	472	701,00		330872		330872	26470	357342	
22	560	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1487,01 1364,53	122,48 0,38	4461 4094	368 1		4054 681	9196	
23	561	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	3	2890,00		8670		8670	694	9364	
24	564	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушки /колпак/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру=10 МПа, 40 мм	шт	3	455,00		1365		1365	109	1474	
25	565	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110х10мм/	футляр	3	2146,69 1553,26	593,43 10,76	6440 4660	1780 32		4645 887	11972	
26	566	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-15"	м	3,2	655,71		2098		2098	168	2266	
27	567	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	2	511,00		1022		1022	82	1104	
28	568	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	0,009191	5230,04 1499,28	247,06 66,98	48 14	2 1	32	14 5	67	
29	569	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,027	557562,77 299310,15	258252,62 78972,75	15054 8081	6973 2132		10111 2013	27179	
30	570	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	27,27	3894,00		106189		106189	8495	114685	
31	628	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	2,781	34616,93 12521,25	22095,68 6157,40	96270 34822	61448 17124		31687 10236	138193	
32	629	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	2781	17,00		47277		47277	3782	51059	
33	630	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	2781	451,97 206,62	190,29 68,41	1256929 574610	529196 190248	153122	550694 144612	1952235	
34	631	243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1	км	2,781	795333,00		2211821		2211821	176946	2388767	
			Итого по разделу 4: Газопровод низкого давления(Подземный)					13800558 4069028	2546230 752985	7172388 0	4112610 1433065	19346233 0	
			ИТОГО по акту					13800558 4069028	2546230 752985	7172388 0	4112610 1433065	19346233 0	
2-3 Газопровод среднего и низкого давления(Саяжай) работы													
			Раздел 4: Газопровод низкого давления(Подземный)										
35	213	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м3грунта	3273,112128	259,06 0,00	259,06 63,72	847933 0	847932 208563		150170 79864	1077967	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	214	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработкавручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратамтруда - 1,2	м³ грунта	101,230272	2860,04	0,00	289523	0		208456	537817	
						2860,04	0,00	289523	0		39838		
37	215	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/пересечение газопровода сподземными коммуникациями/	м³ грунта	17,3056	2383,37	0,00	41246	0		29697	76618	
						2383,37	0,00	41246	0		5675		
38	216	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/	м³ грунта	789,4848	1242,92	0,00	981267	0		706510	1822802	
						1242,92	0,00	981267	0		135026		
39	217	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3грунта	2562,1778	53,62	53,62	137384	137384		28440	179096	
						0,00	15,42	0	39509		13272		
40	218	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	2562,1778	235,38	114,19	603085	292575		316250	992870	
						121,19	50,24	310510	128724		73535		
41	219	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³/лишний грунт/	м³ грунта	22,7318	301,31	301,31	6849	6849		1213	8707	
						0,00	74,11	0	1685		645		
42	220	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10км	т·км	381,89424	58,00		22150				23922	
											1772		
43	221	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/63,32/. Укладка в траншею	км трубопровода	1,663	557562,77	258252,62	927227	429474		622794	1674022	
						299310,15	78972,75	497753	131332		124002		
44	222	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,792	557562,77	258252,62	999152	462789		671104	1803877	
						299310,15	78972,75	536364	141519		133621		
45	229	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1679,63	727,00		1221091		1221091		1318778	
											97687		
46	230	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1809,92	1452,00		2628004		2628004		2838244	
											210240		
47	463	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0575	557562,77	258252,62	32060	14849		21534	57881	
						299310,15	78972,75	17210	4541		4288		
48	464	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	58,075	3894,00		226144		226144		244236	
											18092		
49	558	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент кзатратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	3,455	34616,93	22095,68	119601	76340		39366	171685	
						12521,25	6157,40	43261	21274		12718		
50	559	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м	м	3455	17,00		58735		58735		63434	
											4699		
51	560	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	3455	451,97	190,29	1561556	657452	190232	684159	2425375	
						206,62	68,41	713872	236357		179660		
52	561	243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4x2,5 (ок)-1	км	3,455	795333,00		2747875		2747875		2967705	
											219830		
			Итого по разделу 4: Газопровод низкого давления(Подземный)					13450882	2925645	7072081	3479693	18285037	
								3431005	913502	0	1354462	0	
			ИТОГО по акту					13450882	2925645	7072081	3479693	18285037	
								3431005	913502	0	1354462	0	
2-4 Газопровод среднего и низкого давления(Разные улицы) работы													
			Раздел 4: Газопровод низкого давления(Подземный)										
53	187	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	178,23168	259,06	259,06	46173	46173		8177	58699	
						0,00	63,72	0	11357		4349		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54	188	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	5,51232	2860,04	0,00	15765	0		11351	29286	
						2860,04	0,00	15765	0		2169		
55	189	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/пересечение газопровода с подземными коммуникациями/	м³ грунта	3,12	2383,37	0,00	7436	0		5354	13813	
						2383,37	0,00	7436	0		1023		
56	190	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/рабочий и приемный котлованы при ГНБ/	м³ грунта	2,7	2383,37	0,00	6435	0		4633	11954	
						2383,37	0,00	6435	0		885		
57	191	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/	м³ грунта	38,685	1242,92	0,00	48082	0		34619	89318	
						1242,92	0,00	48082	0		6616		
58	192	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	144,5625	53,62	53,62	7751	7751		1605	10105	
						0,00	15,42	0	2229		749		
59	193	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	92,48893	235,38	114,19	21770	10561		11416	35841	
						121,19	50,24	11209	4647		2655		
60	194	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³/лишний грунт/	м³ грунта	0,4965	301,31	301,31	150	150		27	190	
						0,00	74,11	0	37		14		
61	195	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	8,3412	58,00		484				522	
											39		
62	196	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/63,32/. Укладка в траншею	км трубопровода	0,19	557562,77	258252,62	105937	49068		71155	191259	
						299310,15	78972,75	56869	15005		14167		
63	199	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	191,9	727,00		139511		139511		150672	
											11161		
64	308	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,19	34616,93	22095,68	6577	4198		2165	9442	
						12521,25	6157,40	2379	1170		699		
65	309	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	190	17,00		3230		3230		3488	
											258		
66	310	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	190	451,97	190,29	85874	36155	10461	37624	133378	
						206,62	68,41	39258	12998		9880		
67	311	243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1	км	0,192	795333,00		152704		152704		164920	
											12216		
			Итого по разделу 4: Газопровод низкого давления(Подземный)					647880	154056	305907	188126	902888	
								187434	47442	0	66882	0	
			ИТОГО по акту					647880	154056	305907	188126	902888	
								187434	47442	0	66882	0	
			ВСЕГО по акту					27899320	5625931	14550377	7780428	38534157	
								7687467	1713929	0	2854409	0	

		ИТОГО:		38 534 157	0		38 534 157
		Временные здания и сооружения	2,9%	1 117 491			1 117 491
		Итого с временными		39 651 648	0		39 651 648
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки	2,07%	820 789			820 789
		Итого		40 472 437	0		40 472 437
		Непредвиденные работы и затраты	2%	809 449			809 449
		Итого с непредвиденными затратами		41 281 886	0	0	41 281 886
		с понижающим коэф. К=0,764171593270337		31 546 444,36	0,00	0,00	31 546 444,36

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		НДС-12%		12%			3 785 573,32	3 785 573,32					
		ИТОГО по акту			31 546 444,36	0,00	3 785 573,32	35 332 017,68					

ГЕНПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "Жылу - XXI"

Бижанов К.

СУБПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "AsiaStroy KZ"

Шаусенов Р.

Форма по приложению 3-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Генподрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Жылу - XXI"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "AsiaStroy KZ"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»**

(наименование, адрес)

Объект : **«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»**

(наименование)

Договор подряда (контракт): №10-03 от 10.03.2024г.

Акт выполненных работ №3

за 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2-1 Газопровод среднего и низкого давления(Ипподром) работы													
			Раздел 4: Газопровод низкого давления(Подземный)										
1	182	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	647,567841	259,06 0,00	259,06 63,72	167759 0	167759 41263		29710 15801	213270	
2	183	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда -1,2	м³ грунта	20,027871	2860,04 2860,04	0,00 0,00	57281 57281	0 0		41242 7882	106405	
3	184	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/пересечение газопровода сподземными коммуникациями/	м³ грунта	22,730044	2383,37 2383,37	0,00 0,00	54174 54174	0 0		39006 7454	100634	
4	185	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/	м³ грунта	141,784613	1242,92 1242,92	0,00 0,00	176227 176227	0 0		126883 24250	327359	
5	186	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	мЗгрунта	523,928519	53,62 0,00	53,62 15,42	28093 0	28093 8079		5816 2714	36623	
6	187	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	523,928519	235,38 121,19	114,19 50,24	123322 63495	59828 26322		64668 15037	203028	
7	188	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³/лишний грунт/	м³ грунта	1,88258	301,31 0,00	301,31 74,11	567 0	567 140		100 54	721	
8	189	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10км	т·км	31,627347	58,00		1834			147	1981	
9	190	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/32,63/. Укладка в траншею	км трубопровода	0,682	557562,77 299310,15	258252,62 78972,75	380258 204130	176128 53860		255409 50853	686521	
10	193	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	688,82	727,00		500772		500772	40062	540834	
			Седелка для врезки под давлением 63/32мм-83шт/Лист ГСН 30/										
12	198	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2782,32 2415,55	366,77 4,78	19476 16909	2567 33		16773 2900	39149	
13	199	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63/Д63х32/ мм	шт.	7	6810,00		47670		47670	3814	51484	
14	200	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	1487,01 1364,53	122,48 0,38	10409 9552	857 3		9459 1589	21457	
15	201	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	7	701,00		4907		4907	393	5300	

			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д32/Д32-123шт/Лист ГСН 28-29/										
16	251	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,006234	680253,43	118024,93	4240	736	180	3572	8438	
				кмтрубопровода		533278,08	45584,88	3324	284		625		
17	252	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм		6,258562	2431,00		15215		15215		16432	
				м							1217		
18	253	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею		0,001732	527712,99	239656,74	914	415		627	1664	
				км трубопровода		288056,25	77715,70	499	135		123		
19	256	261-301-1563 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		9,898075	203,00		2009		2009		2170	
				м							161		
20	258	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липкихлент		0,01155	2542971,36	251297,73	29372	2902	25183	2132	34024	
				км трубопровода		111375,00	75080,04	1286	867		2520		
21	259	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,00175	1049217,82	317618,66	1836	556	46	1455	3554	
				км трубопровода		705438,72	134115,78	1235	235		263		
22	260	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм		1,757013	926,00		1627		1627		1757	
				м							130		
23	261	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг/Лист 29,пункт9,10,11,12/. Установка		0,026318	1325188,34	1908,98	34876	50	25658	8362	46698	
				т		348345,36	812,07	9168	21		3459		
24	262	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		7	1487,01	122,48	10409	857		9459	21457	
				шт.		1364,53	0,38	9552	3		1589		
25	263	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм		7	2890,00		20230		20230		21848	
				шт.							1618		
26	264	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		14	1487,01	122,48	20818	1715		18918	42915	
				шт.		1364,53	0,38	19103	5		3179		
27	265	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		14	701,00		9814		9814		10599	
				шт.							785		
28	266	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		7	1487,01	122,48	10409	857		9459	21457	
				шт.		1364,53	0,38	9552	3		1589		
29	267	241-208-1803 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм		7	1282,00		8974		8974		9692	
				шт.							718		
30	268	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство из бетона кл.В7,5		7	44151,91	1342,79	309064	9400	256295	42782	379993	
				м³		6195,57	520,65	43369	3645		28147		
31	269	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25		7	3337,00		23359		23359		25228	
				шт.							1869		
32	272	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за одинраз		1,089103	225,15	6,19	245	7	104	93	366	
				м²		123,45	0,74	134	1		27		
33	273	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		1,089103	188,55	4,51	205	5	122	55	281	
				м²		72,18	0,74	79	1		21		
34	274	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы		0,700005	5230,04	247,06	3661	173	2439	1085	5126	
				м³		1499,28	66,98	1050	47		380		
35	311	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, примененкоэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,682	34616,93	22095,68	23609	15069		7771	33890	
				км кабеля		12521,25	6157,40	8540	4199		2510		
36	312	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м		682	17,00		11594		11594		12522	
				м							928		
37	313	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий		682	451,97	190,29	308244	129777	37551	135049	478757	
				м кабеля		206,62	68,41	140915	46656		35464		
38	314	243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1		0,682	795333,00		542417		542417		585811	
				км							43393		
			Итого по разделу 4: Газопровод низкого давления(Подземный)					2965892	598320	1536166	829886	4099442	
								829571	185800	0	303665		
			ИТОГО по смете 2-1 Газопровод среднего и низкого давления(Ипподром) работы					2965892	598320	1536166	829886	4099442	
								829571	185800	0	303665	0	

2-2 Газопровод среднего и низкого давления(МАИ) работы

			Раздел 2: Газопровод среднего давления(Подземный)										
41	115	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	1424,2704	259,06 0,00	259,06 63,72	368971 0	368971 90754		65346 34752	469069	
42	116	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда -1,2	м³ грунта	44,0496	2860,04 2860,04	0,00 0,00	125983 125983	0 0		90708 17336	234027	
43	117	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/пересечение газопровода сподземными коммуникациями/	м³ грунта	47,424	2383,37 2383,37	0,00 0,00	113029 113029	0 0		81381 15552	209962	
44	118	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/	м³ грунта	510,9955	1242,92 1242,92	0,00 0,00	635126 635126	0 0		457290 87395	1179812	
45	119	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3грунта	934,724	53,62 0,00	53,62 15,42	50120 0	50120 14413		10376 4842	65338	
46	120	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	934,724	235,38 121,19	114,19 50,24	220015 113279	106736 46960		115373 26827	362215	
47	121	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³/лишний грунт/	м³ грунта	22,6005	301,31 0,00	301,31 74,11	6810 0	6810 1675		1206 641	8656	
48	122	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10км	т·км	379,6884	58,00		22022			1761	23783	
49	124	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,09	602107,93 313096,68	289011,25 85092,11	656298 341275	315022 92750		429686 86879	1172863	
50	125	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,518	670660,79 339681,48	330979,31 92364,42	347402 175955	171448 47845		221562 45517	614481	
51	127	241-202-0215 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм	м	1100,9	4896,00		5390006		5390006	431201	5821207	
52	128	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	523,18	8241,00		4311526		4311526	344922	4656448	
			Кран шаровой под ковер диам.160-1шт/Лист ГСН 44-45/										
53	155	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2782,32 2415,55	366,77 4,78	2782 2416	367 5		2396 414	5592	
54	156	ТПрайс-лист	Полиэтиленовый кран Ду=160мм	шт	1	287084,46		287084		287084	22967	310051	
55	157	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2782,32 2415,55	366,77 4,78	2782 2416	367 5		2396 414	5592	
56	158	242-108-0402 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	1	31707,00		31707		31707	2537	34244	
57	159	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2782,32 2415,55	366,77 4,78	5565 4831	734 10		4792 829	11186	
58	160	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	4218,00		8436		8436	675	9111	
			Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 125х11,4мм в футляре 180х16,4мм - 4шт,общ длиной 45,5м/Лист ГСН 46-47/										
59	205	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1049217,82 705438,72	317618,66 134115,78	3148 2117	953 402	79	2494 452	6093	
60	206	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	3,012	926,00		2789		2789	224	3013	
61	207	1122-0801-0210 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3064,87 2670,65	394,22 6,70	9194 8012	1183 20		7952 1372	18518	
62	208	241-215-0308 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.180мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х63 мм	шт.	3	6811,00		20433		20433	1635	22068	
63	209	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1487,01 1364,53	122,48 0,38	4461 4094	368 2		4054 681	9196	

64	210	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	3	701,00		2103		2103		2271	
											168		
65	211	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1487,01	122,48	4461	368		4054	9196	
						1364,53	0,38	4094	2		681		
66	212	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	3	2890,00		8670		8670		9364	
											694		
67	216	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /180х16,4мм/	футляр	3	3511,03	970,59	10533	2912		7598	19581	
						2540,44	17,61	7622	53		1451		
68	217	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-12"	м	5,063738	546,43		2767		2767		2988	
											222		
69	219	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	0,00633	5230,04	247,06	33	2	22	9	46	
						1499,28	66,98	9	1		3		
70	220	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,036	1443460,36	1063263,97	51964	38278		22900	80854	
						380196,39	262349,88	13687	9445		5989		
71	221	241-202-0218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	36,36001	10415,00		378689		378689		408985	
											30295		
72	222	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 100/125/ мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	36,00001	1841,80	11,43	66305	411	7745	57682	133907	
						1615,22	3,25	58148	117		9919		
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6мм в футляре 250х22,7мм - 5шт.общ длиной 40,5м/Лист ГСН 46-47/										
73	223	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1049217,82	317618,66	3148	953	79	2494	6092	
						705438,72	134115,78	2116	403		451		
74	224	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	3,012	926,00		2789		2789		3013	
											223		
75	225	1122-0801-0213 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3910,30	530,30	11731	1591		10085	23561	
						3380,00	15,50	10140	47		1745		
76	226	241-215-0311 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.250мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х63 мм	шт.	3	8268,00		24804		24804		26788	
											1984		
77	227	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1487,01	122,48	4461	368		4054	9196	
						1364,53	0,38	4094	1		681		
78	228	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	3	701,00		2103		2103		2271	
											168		
79	229	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1487,01	122,48	4461	368		4054	9196	
						1364,53	0,38	4094	1		681		
80	230	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	3	2890,00		8670		8670		9364	
											694		
81	234	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /250х22,7мм/	футляр	3	4880,13	1349,06	14641	4047		10560	27217	
						3531,07	24,47	10593	73		2016		
82	235	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-25"	м	8,88889	765,00		6800		6800		7344	
											544		
83	237	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	0,008889	5230,04	247,06	46	3	31	14	65	
						1499,28	66,98	13	1		4		
84	238	1122-0501-0408 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,036	1640802,32	1201591,64	59068	43258		26037	91915	
						439210,68	291346,63	15812	10489		6809		
85	239	241-202-0221 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм	м	36,360005	20015,00		727746		727746		785965	
											58220		
86	240	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	36,000005	2021,77	12,27	72784	442	10543	61311	144823	
						1716,64	3,64	61799	131		10728		
87	241	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент кзатратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	1,66	34616,93	22095,68	57464	36679		18914	82488	
						12521,25	6157,40	20785	10221		6110		
88	242	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1660	17,00		28220		28220		30478	
											2258		

89	243	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	1622	451,97	190,29	733095	308650	89307	321188	1138627	
						206,62	68,41	335138	110961		84344		
90	244	243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1	км	1,622	795333,00		1290030		1290030		1393232	
											103202		
			Итого по разделу 2: Газопровод среднего давления(Подземный)					16203277	1461407	12643178	2047963	19711350	
								2076677	436786	0	1460109		
			Раздел 4: Газопровод низкого давления(Подземный)										
91	291	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м3грунта	1272,093696	259,06	259,06	329549	329548		58364	418951	
						0,00	63,72	0	81058		31039		
92	292	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработкавручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратамтруда - 1,2	м³ грунта	39,343104	2860,04	0,00	112523	0		81016	209022	
						2860,04	0,00	112523	0		15483		
93	293	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/	м³ грунта	300,8656	1242,92	0,00	373952	0		269245	694654	
						1242,92	0,00	373952	0		51457		
94	294	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3грунта	1004,336	53,62	53,62	53852	53852		11148	70203	
						0,00	15,42	0	15487		5202		
95	295	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1004,336	235,38	114,19	236401	114685		123965	389190	
						121,19	50,24	121716	50458		28824		
96	296	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³/лишний грунт/	м³ грунта	6,2352	301,31	301,31	1879	1879		333	2388	
						0,00	74,11	0	462		177		
97	297	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10км	т·км	104,75136	58,00		6076				6562	
											486		
98	298	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/32,63/. Укладка в траншею	км трубопровода	0,993	557562,77	258252,62	553660	256445		371879	999582	
						299310,15	78972,75	297215	78420		74043		
99	300	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,651	557562,77	258252,62	362973	168122		243800	655315	
						299310,15	78972,75	194851	51411		48542		
100	305	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	993	727,00		721911		721911		779664	
											57753		
101	307	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	657,510309	2154,00		1416277		1416277		1529580	
											113302		
102	312	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	30	1547,67	153,06	46430	4592		41431	94890	
						1394,61	0,38	41838	11		7029		
103	313	241-209-1506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2528,00		2528		2528		2730	
											202		
104	314	241-209-1605 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм	шт.	29	3796,00		110084		110084		118891	
											8807		
			Седелка для врезки под давлением 63/32мм-683шт/Лист ГСН 52/										
105	327	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	236	1547,67	153,06	365250	36122		325925	746470	
						1394,61	0,38	329128	90		55295		
106	328	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63/Д63х32/ мм	шт.	236	6810,00		1607160		1607160		1735733	
											128573		
107	329	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	338	1487,01	122,48	502609	41398		456726	1036082	
						1364,53	0,38	461211	129		76746		
108	330	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	338	701,00		236938		236938		255893	
											18955		
			Седелка для врезки под давлением 90/32мм-73шт/Лист ГСН 52/										
111	333	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	1706,75	250,38	17068	2504		14431	34019	
						1456,37	1,34	14564	13		2520		
112	334	241-215-0303 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32 мм	шт.	10	6810,00		68100		68100		73548	
											5448		
113	335	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		73	1487,01	122,48	108552	8941		98642	223769	

114	336	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.		1364,53	0,38	99611	28		16575		
				шт.	73	701,00		51173		51173		55267	
			Кран шаровой под ковер диам.63-8шт/Лист ГСН 44-45/								4094		
115	417	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		6	1547,67	153,06	9286	918		8286	18977	
				шт.		1394,61	0,38	8368	2		1406		
116	418	ТПрайс-лист	Полиэтиленовый кран Ду=63мм		6	61577,04		369462		369462		399019	
				шт							29557		
117	419	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		6	1547,67	153,06	9286	918		8286	18977	
				шт.		1394,61	0,38	8368	2		1406		
118	420	242-108-0302 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм		6	31707,00		190242		190242		205461	
				шт.							15219		
119	421	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		12	1547,67	153,06	18572	1837		16573	37957	
				шт.		1394,61	0,38	16736	5		2812		
120	422	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм		12	849,00		10188		10188		11003	
				шт.							815		
			Кран шаровой под ковер диам.90-4шт/Лист ГСН 44-45/										
121	433	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		2	1706,75	250,38	3414	501		2887	6804	
				шт.		1456,37	1,34	2913	3		504		
122	434	ТПрайс-лист	Полиэтиленовый кран Ду=90мм		2	86117,14		172235		172235		186013	
				шт							13779		
123	435	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		2	1706,75	250,38	3414	501		2887	6804	
				шт.		1456,37	1,34	2913	3		504		
124	436	242-108-0302 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм		2	31707,00		63414		63414		68487	
				шт.							5073		
125	437	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		4	1706,75	250,38	6827	1002		5773	13608	
				шт.		1456,37	1,34	5826	6		1008		
126	438	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм		4	1726,00		6904		6904		7457	
				шт.							553		
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с 3Н и переходом Д32/Д32-886шт/Лист ГСН 50-51/										
127	490	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,4266	680253,43	118024,93	290196	50349	12350	244473	577443	
				кмтрубопровода		533278,08	45584,88	227497	19446		42773		
128	491	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм		428,30663	2431,00		1041213		1041213		1124511	
				м							83297		
129	493	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею		0,6636	521116,52	235651,52	345813	156378		238362	630909	
				км трубопровода		285465,00	77358,43	189435	51335		46734		
130	495	261-301-1563 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		670,236359	203,00		136058		136058		146943	
				м							10885		
131	497	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липкихлент		0,7821	2542971,36	251297,73	1988859	196541	1705213	144368	2303886	
				км трубопровода		111375,00	75080,04	87106	58720		170658		
132	498	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,1185	1049217,82	317618,66	124333	37638	3100	98493	240651	
				км трубопровода		705438,72	134115,78	83595	15893		17826		
133	499	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм		118,974064	926,00		110170		110170		118983	
				м							8813		
134	500	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка		1,76548	1325188,34	1908,98	2339593	3370	1721226	560951	3132588	
				т		348345,36	812,07	614997	1434		232044		
135	501	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		238	1487,01	122,48	353908	29150		321600	729548	
				шт.		1364,53	0,38	324758	91		54040		
136	502	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм		238	2890,00		687820		687820		742846	
				шт.							55026		
137	503	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		476	1487,01	122,48	707817	58300		643200	1459097	
				шт.		1364,53	0,38	649516	181		108080		
138	504	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		476	701,00		333676		333676		360370	
				шт.							26694		

139	505	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	474	1487,01	122,48	704843	58056		640497	1452966	
						1364,53	0,38	646787	180		107626		
140	506	241-208-1803 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм	шт.	474	1282,00		607668		607668		656281	
											48613		
141	507	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство из бетона кл.В7,5	м³	42,660023	44151,91	1342,79	1883521	57283	1561935	260728	2315789	
						6195,57	520,65	264303	22211		171540		
142	508	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	474	3337,00		1581738		1581738		1708277	
											126539		
143	511	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за одинраз	м²	73,74733	225,15	6,19	16604	456	7044	6319	24758	
						123,45	0,74	9104	55		1834		
144	512	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	73,74733	188,55	4,51	13905	333	8250	3710	19024	
						72,18	0,74	5323	55		1409		
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8мм в футляре 110х10мм - 12шт общ длиной-70,5м/Лист ГСН 46-47/										
145	554	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	1049217,82	317618,66	4197	1270	105	3325	8123	
						705438,72	134115,78	2822	536		602		
146	555	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	4,015996	926,00		3719		3719		4016	
											298		
147	556	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1706,75	250,38	6827	1001		5773	13608	
						1456,37	1,34	5825	5		1008		
148	557	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.110мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	4	6810,00		27240		27240		29419	
											2179		
149	558	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1487,01	122,48	5948	490		5405	12261	
						1364,53	0,38	5458	2		908		
150	559	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	4	701,00		2804		2804		3028	
											224		
151	560	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1487,01	122,48	5948	490		5405	12261	
						1364,53	0,38	5458	2		908		
152	561	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	4	2890,00		11560		11560		12485	
											925		
153	565	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110х10мм/	футляр	4	2146,69	593,43	8587	2374		6194	15963	
						1553,26	10,76	6213	43		1182		
154	566	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилятерм-15"	м	6,4	655,71		4197		4197		4533	
											336		
155	568	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	0,014809	5230,04	247,06	78	4	52	23	109	
						1499,28	66,98	22	1		8		
156	569	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,021	557562,77	258252,62	11709	5423		7864	21139	
						299310,15	78972,75	6285	1659		1566		
157	570	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	21,209976	3894,00		82592		82592		89199	
											6607		
159	571	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	48	1841,80	11,43	88406	549	10327	76910	178542	
						1615,22	3,25	77531	156		13226		
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 17 - 90х5,4мм в футляре 160х14,6мм - 1шт общ длиной-11м/Лист ГСН 46-47/										
160	572	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	1049217,82	317618,66	1049	318	26	831	2030	
						705438,72	134115,78	705	134		150		
161	573	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,004	926,00		930		930		1004	
											74		
162	574	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2782,32	366,77	2782	367		2396	5592	
						2415,55	4,78	2416	5		414		
163	575	241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.160мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	6810,00		6810		6810		7355	
											545		

164	576	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		1	1487,01	122,48	1487	122		1351	3065
				шт.		1364,53	0,38	1365	0		227	
165	577	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		1	701,00		701		701		757
				шт.							56	
166	578	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		1	1487,01	122,48	1487	122		1351	3065
				шт.		1364,53	0,38	1365	0		227	
167	579	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм		1	2890,00		2890		2890		3121
				шт.							231	
168	583	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /160х14,6мм/		1	3119,85	862,45	3120	863		2250	5800
				футляр		2257,40	15,64	2257	16		430	
169	584	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-25"		1,13	765,00		864		864		933
				м							69	
170	586	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы		0,002	5230,04	247,06	10	0	7	3	14
				м³		1499,28	66,98	3	0		1	
171	587	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею		0,011	670660,79	330979,31	7377	3641		4705	13049
				км трубопровода		339681,48	92364,42	3736	1016		967	
172	588	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм		11,11	8241,00		91558		91558		98883
				м							7325	
173	589	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр		11	1841,80	11,43	20260	126	2367	17625	40916
				м трубы, уложенной в футляре		1615,22	3,25	17767	36		3031	
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6мм в футляре 160х14,6мм - 5шт общ длиной-57м/Лист ГСН 46-47/									
174	592	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении		1	2782,32	366,77	2782	367		2396	5593
				шт.		2415,55	4,78	2416	5		414	
175	593	241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.160мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм		1	6810,00		6810		6810		7355
				шт.							545	
176	594	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		1	1487,01	122,48	1487	123		1351	3065
				шт.		1364,53	0,38	1365	0		227	
177	595	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		1	701,00		701		701		757
				шт.							56	
178	596	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		1	1487,01	122,48	1487	123		1351	3065
				шт.		1364,53	0,38	1365	0		227	
179	597	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм		1	2890,00		2890		2890		3121
				шт.							231	
180	602	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-12"		7	546,43		3825		3825		4131
				м							306	
181	604	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы		0,01	5230,04	247,06	52	3	35	16	73
				м³		1499,28	66,98	15	1		5	
182	605	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею		0,057	670660,79	330979,31	38228	18866		24380	67617
				км трубопровода		339681,48	92364,42	19362	5265		5009	
183	606	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм		57,57	8241,00		474434		474434		512389
				м							37955	
184	607	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр		57	1841,80	11,43	104983	651	12264	91331	212019
				м трубы, уложенной в футляре		1615,22	3,25	92068	185		15705	
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 17 - 125х7,4мм в футляре 180х16,4мм - 8шт общ длиной-85,5м/Лист ГСН 46-47/									
185	608	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,002	1049217,82	317618,66	2099	635	52	1662	4062
				км трубопровода		705438,72	134115,78	1411	268		301	
186	609	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм		2,008	926,00		1860		1860		2008
				м							149	
187	610	1122-0801-0210 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении		2	3064,87	394,22	6130	789		5301	12346
				шт.		2670,65	6,70	5341	14		915	
188	611	241-215-0308 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.180мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х63 мм		2	6811,00		13622		13622		14712

				шт.							1090		
189	612	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		2	1487,01	122,48	2974	245		2703	6131	
				шт.		1364,53	0,38	2729	1		454		
190	613	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		2	701,00		1402		1402		1514	
				шт.							112		
191	614	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		2	1487,01	122,48	2974	245		2703	6131	
				шт.		1364,53	0,38	2729	1		454		
192	615	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь. ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм		2	2890,00		5780		5780		6243	
				шт.							463		
193	619	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /180х16,4мм/		2	3511,03	970,59	7022	1941		5065	13054	
				футляр		2540,44	17,61	5081	35		967		
194	620	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-12"		3,592986	546,43		1963		1963		2120	
				м							157		
195	622	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы		0,004491	5230,04	247,06	24	1	16	7	33	
				м³		1499,28	66,98	7	0		3		
196	623	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею		0,024	1443460,36	1063263,97	34643	25518		15267	53903	
				км трубопровода		380196,39	262349,88	9125	6296		3993		
197	624	241-202-0218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм		24,240021	10415,00		252460		252460		272657	
				м							20197		
198	625	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр		24,000021	2021,77	12,27	48522	294	7029	40874	96548	
				м трубы, уложенной в футляре		1716,64	3,64	41199	87		7152		
199	628	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент кзатратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,993	34616,93	22095,68	34375	21941		11314	49344	
				км кабеля		12521,25	6157,40	12434	6114		3655		
200	629	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м		993	17,00		16881		16881		18232	
				м							1351		
201	630	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий		993	451,97	190,29	448806	188958	54675	196634	697076	
				м кабеля		206,62	68,41	205174	67931		51636		
202	631	243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1		0,993	795333,00		789766		789766		852947	
				км							63181		
			Итого по разделу 4: Газопровод низкого давления(Подземный)					24130039	1949480	16439287	5848062	32376352	
								5735198	537002	0	2398252	0	
			ИТОГО по смете 2-2 Газопровод среднего и низкого давления(МАИ) работы					40333316	3410887	29082465	7896025	52087702	
								7811875	973788	0	3858361	0	

2-3 Газопровод среднего и низкого давления(Саяжай) работы

			Раздел 2: Газопровод среднего давления(Подземный)										
204	71	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³		302,64	259,06	259,06	78402	78402		13885	99671	
				м³ грунта		0,00	63,72	0	19284		7384		
205	72	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда -1,2		9,36	2860,04	0,00	26770	0		19274	49728	
				м³ грунта		2860,04	0,00	26770	0		3684		
206	73	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/пересечение газопровода сподземными коммуникациями/		24,96	2383,37	0,00	59489	0		42832	110507	
				м³ грунта		2383,37	0,00	59489	0		8186		
207	74	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/		77,51	1242,92	0,00	96339	0		69364	178960	
				м³ грунта		1242,92	0,00	96339	0		13257		
208	75	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		231,4	53,62	53,62	12408	12407		2569	16176	
				м3грунта		0,00	15,42	0	3568		1199		
209	76	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		231,4	235,38	114,19	54467	26424		28562	89670	
				м² уплотненного грунта		121,19	50,24	28043	11626		6641		
210	77	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³/лишний грунт/		3,09	301,31	301,31	931	931		165	1184	

				м³ грунта		0,00	74,11	0	229		88		
211	78	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10км		51,912	58,00		3011				3252	
				т·км							241		
212	79	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею		0,325	557562,77	258252,62	181208	83932		121713	327155	
				км трубопровода		299310,15	78972,75	97276	25666		24234		
213	80	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм		328,25	3894,00		1278206		1278206		1380462	
				м							102256		
214	193	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент кзатратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,325	34616,93	22095,68	11250	7181		3703	16149	
				км кабеля		12521,25	6157,40	4069	2001		1197		
215	194	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м		325	17,00		5525		5525		5967	
				м							442		
216	195	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий		325	451,97	190,29	146890	61844	17895	64357	228147	
				м кабеля		206,62	68,41	67151	22234		16900		
217	196	243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1		0,325	795333,00		258483		258483		279161	
				км							20678		
			Итого по разделу 2: Газопровод среднего давления(Подземный)					2213379	271121	1560109	366423	2786190	
								379138	84608	0	206387		
			Раздел 4: Газопровод низкого давления(Подземный)										
218	213	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³		2014,222848	259,06	259,06	521805	521804		92412	663364	
				м3грунта		0,00	63,72	0	128346		49147		
219	214	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработкаручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратамтруда - 1,2		62,295552	2860,04	0,00	178168	0		128281	330964	
				м³ грунта		2860,04	0,00	178168	0		24516		
220	215	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/пересечение газопровода сподземными коммуникациями/		10,6496	2383,37	0,00	25382	0		18275	47149	
				м³ грунта		2383,37	0,00	25382	0		3492		
221	216	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/		485,8368	1242,92	0,00	603856	0		434775	1121724	
				м³ грунта		1242,92	0,00	603856	0		83093		
222	217	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		1576,7248	53,62	53,62	84544	84544		17502	110213	
				м3грунта		0,00	15,42	0	24313		8167		
223	218	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		1576,7248	235,38	114,19	371129	180046		194615	610997	
				м³ уплотненного грунта		121,19	50,24	191083	79215		45252		
224	219	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³/лишний грунт/		13,9888	301,31	301,31	4215	4215		746	5358	
				м³ грунта		0,00	74,11	0	1037		397		
225	220	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10км		235,01184	58,00		13631				14721	
				т·км							1090		
226	221	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/63,32/. Укладка в траншею		1,182	557562,77	258252,62	659039	305255		442659	1189834	
				км трубопровода		299310,15	78972,75	353785	93346		88136		
227	222	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею		0,112	557562,77	258252,62	62447	28924		41944	112742	
				км трубопровода		299310,15	78972,75	33523	8845		8351		
228	223	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею		0,27	557562,77	258252,62	150542	69729		101115	271790	
				км трубопровода		299310,15	78972,75	80814	21323		20133		
229	226	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею		0,381	1443460,36	1063263,97	549958	405103		242362	855706	
				км трубопровода		380196,39	262349,88	144855	99955		63386		
230	227	1122-0501-0408 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею		0,322	1640802,32	1201591,64	528338	386913		232887	822123	
				км трубопровода		439210,68	291346,63	141426	93814		60898		
231	229	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		1193,82	727,00		867907		867907		937340	
				м							69433		
232	230	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		113,12	1452,00		164250		164250		177390	
				м							13140		

233	231	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	272,7	2154,00		587396		587396		634388	
											46992		
234	234	261-301-1574 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 200х11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,381	7053,00		2687		2687		2902	
											215		
235	235	261-301-1576 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 250х14,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	325,22	10993,00		3575143		3575143		3861154	
											286011		
236	237	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	40	1547,67	153,06	61907	6122		55242	126520	
						1394,61	0,38	55784	15		9372		
237	239	241-209-1605 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм	шт.	40	3796,00		151840		151840		163987	
											12147		
			Седелка для врезки под давлением 63/32мм-204шт/Лист ГСН 46/										
238	254	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	89	1547,67	153,06	137743	13623		122912	281508	
						1394,61	0,38	124120	34		20853		
239	255	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63/Д63х32/ мм	шт.	89	6810,00		606090		606090		654577	
											48487		
240	256	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	89	1487,01	122,48	132344	10901		120262	272814	
						1364,53	0,38	121443	34		20208		
241	257	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	89	701,00		62389		62389		67380	
											4991		
			Седелка для врезки под давлением 90/32мм-176шт/Лист ГСН 46/										
242	260	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	26	1706,75	250,38	44376	6510		37521	88449	
						1456,37	1,34	37866	35		6552		
243	261	241-215-0303 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32 мм	шт.	26	6810,00		177060		177060		191225	
											14165		
244	262	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	26	1487,01	122,48	38662	3185		35133	79699	
						1364,53	0,38	35478	10		5904		
245	263	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	26	701,00		18226		18226		19684	
											1458		
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д32/Д32-742шт/Лист ГСН 44-45/										
246	404	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	кмтрубопровода	0,116865	680253,43	118024,93	79498	13793	3383	66972	158188	
						533278,08	45584,88	62322	5327		11718		
247	405	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	117,33246	2431,00		285235		285235		308054	
											22819		
248	407	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,18179	521116,52	235651,52	94734	42839		65298	172834	
						285465,00	77358,43	51895	14063		12802		
249	409	261-301-1563 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	183,6079	203,00		37272		37272		40254	
											2982		
250	411	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липкихлент	км трубопровода	0,214252	2542971,36	251297,73	544838	53841	467135	39549	631138	
						111375,00	75080,04	23862	16086		46751		
251	412	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,032462	1049217,82	317618,66	34060	10311	849	26982	65925	
						705438,72	134115,78	22900	4354		4883		
252	413	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	32,59235	926,00		30181		30181		32595	
											2414		
253	414	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка/Лист45,пункт 9,10,11,12/	т	2,789697	1325188,34	1908,98	3696874	5325	2719771	886380	4949914	
						348345,36	812,07	971778	2265		366660		
254	415	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	130	1487,01	122,48	193311	15922		175664	398493	
						1364,53	0,38	177389	49		29518		
255	416	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	130	2890,00		375700		375700		405756	
											30056		
256	417	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	260	1487,01	122,48	386623	31845		351328	796986	
						1364,53	0,38	354778	99		59036		
257	418	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	260	701,00		182260		182260		196841	
											14581		

258	419	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	130	1487,01	122,48	193311	15922		175664	398493	
						1364,53	0,38	177389	49		29518		
259	420	241-208-1803 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм	шт.	130	1282,00		166660		166660		179993	
											13333		
260	421	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство из бетона кл.В7,5	м³	11,69999	44151,91	1342,79	516577	15711	428378	71507	635131	
						6195,57	520,65	72488	6092		47047		
261	422	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	130	3337,00		433810		433810		468515	
											34705		
262	425	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за одинраз	м²	20,202712	225,15	6,19	4549	125	1930	1731	6782	
						123,45	0,74	2494	15		502		
263	426	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	20,202712	188,55	4,51	3809	91	2260	1016	5212	
						72,18	0,74	1458	15		386		
			Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 17 - 63х3,8мм в футляре 110х10мм - 19шт общ длиной-212м/Лист ГСН 40-41/										
264	448	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,019	1049217,82	317618,66	19935	6035	497	15792	38585	
						705438,72	134115,78	13403	2548		2858		
265	449	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	19,076	926,00		17664		17664		19077	
											1413		
266	450	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	19	1706,75	250,38	32428	4757		27419	64635	
						1456,37	1,34	27671	25		4788		
267	451	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.110мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	19	6810,00		129390		129390		139741	
											10351		
268	452	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	19	1487,01	122,48	28253	2327		25674	58241	
						1364,53	0,38	25926	7		4314		
269	453	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	19	701,00		13319		13319		14385	
											1066		
270	454	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	19	1487,01	122,48	28253	2327		25674	58241	
						1364,53	0,38	25926	7		4314		
271	455	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	19	2890,00		54910		54910		59303	
											4393		
272	459	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110х10мм/	футляр	19	2146,69	593,43	40787	11275		29419	75823	
						1553,26	10,76	29512	204		5617		
273	460	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-15"	м	15,2	660,27		10036		10036		10839	
											803		
274	462	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	0,038	5230,04	247,06	199	10	132	59	279	
						1499,28	66,98	57	3		21		
275	463	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,097	557562,77	258252,62	54083	25050		36327	97643	
						299310,15	78972,75	29033	7660		7233		
276	464	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	97,97	3894,00		381495		381495		412015	
											30520		
277	465	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	154,499999	1841,80	11,43	284558	1766	33241	247553	574681	
						1615,22	3,25	249552	502		42569		
			Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 17 - 90х5,4мм в футляре 160х14,6мм - 19шт общ длиной-203м/Лист ГСН 40-41/										
278	466	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	1049217,82	317618,66	4197	1271	105	3325	8123	
						705438,72	134115,78	2822	536		602		
279	467	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	4,015994	926,00		3719		3719		4016	
											297		
280	468	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2782,32	366,77	11129	1467		9584	22371	
						2415,55	4,78	9662	19		1657		
281	469	241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.160мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	4	6810,00		27240		27240		29419	
											2179		

282	470	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		4	1487,01	122,48	5948	490		5405	12261	
				шт.		1364,53	0,38	5458	1		908		
283	471	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		4	701,00		2804		2804		3028	
				шт.							224		
284	472	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		4	1487,01	122,48	5948	490		5405	12261	
				шт.		1364,53	0,38	5458	1		908		
285	473	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм		4	2890,00		11560		11560		12485	
				шт.							925		
286	477	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /160х14,6мм/		4	3119,85	862,45	12479	3450		9001	23199	
				футляр		2257,40	15,64	9030	63		1719		
287	478	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-25"		4,519993	765,00		3458		3458		3735	
				м							277		
288	480	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы		0,008985	5230,04	247,06	47	2	31	14	66	
				м³		1499,28	66,98	13	1		5		
289	481	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею		0,048	670660,79	330979,31	32192	15887		20531	56940	
				км трубопровода		339681,48	92364,42	16305	4434		4218		
290	482	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм		48,479959	8241,00		399523		399523		431485	
				м							31962		
291	483	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр		47,999959	1841,80	11,43	88406	549	10327	76910	178542	
				м трубы, уложенной в футляре		1615,22	3,25	77531	156		13226		
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6мм в футляре 160х14,6мм - 1шт общ длиной-11м/Лист ГСН 40-41/										
292	484	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,001	1049217,82	317618,66	1049	318	26	831	2030	
				км трубопровода		705438,72	134115,78	705	134		150		
293	485	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм		1,004	926,00		930		930		1004	
				м							74		
294	486	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении		1	2782,32	366,77	2782	367		2396	5592	
				шт.		2415,55	4,78	2416	5		414		
295	487	241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.160мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм		1	6810,00		6810		6810		7355	
				шт.							545		
296	488	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		1	1487,01	122,48	1487	122		1351	3065	
				шт.		1364,53	0,38	1365	0		227		
297	489	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		1	701,00		701		701		757	
				шт.							56		
298	490	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		1	1487,01	122,48	1487	122		1351	3065	
				шт.		1364,53	0,38	1365	0		227		
299	491	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм		1	2890,00		2890		2890		3121	
				шт.							231		
300	492	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Устройство подушки из бетона кл.В 15 W4 F150 под ковер		0,014	50761,51	1342,79	711	19	605	86	861	
				м³		6195,57	520,65	87	7		64		
301	495	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /160х14,6мм/		1	3119,85	862,45	3120	863		2250	5800	
				футляр		2257,40	15,64	2257	16		430		
302	496	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-12"		1,4	546,43		765		765		826	
				м							61		
303	498	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы		0,002	5230,04	247,06	10	0	7	3	14	
				м³		1499,28	66,98	3	0		1		
304	499	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею		0,011	670660,79	330979,31	7377	3641		4705	13049	
				км трубопровода		339681,48	92364,42	3736	1016		967		
305	500	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм		11,11	8241,00		91558		91558		98883	
				м							7325		
306	501	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр		11	1841,80	11,43	20260	126	2367	17625	40916	
				м трубы, уложенной в футляре		1615,22	3,25	17767	36		3031		

			Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 17 - 200x11,9мм в футляре 280x25,4мм - 3шт общ длиной-31,5м/Лист ГСН 40-41/										
307	520	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1049217,82	317618,66	3148	953	78	2493	6092	
						705438,72	134115,78	2116	402		451		
308	521	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм	м	3,012	926,00		2789		2789		3012	
											223		
309	522	1122-0801-0214 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	5453,04	1766,03	16359	5298		14418	33239	
						3687,01	1167,58	11061	3503		2462		
310	523	241-215-0312 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.280мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280x63 мм	шт.	3	16523,00		49569		49569		53535	
											3966		
311	524	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1487,01	122,48	4461	367		4054	9196	
						1364,53	0,38	4094	1		681		
312	525	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	3	701,00		2103		2103		2271	
											168		
313	526	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1487,01	122,48	4461	367		4054	9196	
						1364,53	0,38	4094	1		681		
314	527	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм	шт.	3	2890,00		8670		8670		9364	
											694		
315	531	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /280x25,4мм/	футляр	3	5466,90	1511,27	16401	4534		11830	30489	
						3955,63	27,41	11867	82		2258		
316	532	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-15"	м	7,5	655,71		4918		4918		5311	
											393		
317	534	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	0,006	5230,04	247,06	31	1	21	9	43	
						1499,28	66,98	9	0		3		
318	535	1122-0501-0409 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0315	1934863,03	1464122,93	60948	46120		29962	98183	
						470740,10	490039,52	14828	15436		7273		
319	536	241-202-0222 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 280x25,4 мм	м	31,815	25080,00		797920		797920		861754	
											63834		
320	537	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	31,5	2108,81	13,12	66428	414	11880	53719	129759	
						1718,56	4,02	54135	127		9612		
			Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 17 - 250x14,8мм в футляре 400x36,3мм - 4шт общ длиной-36,5м/Лист ГСН 40-41/										
321	538	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	1049217,82	317618,66	4197	1270	105	3325	8124	
						705438,72	134115,78	2822	536		602		
322	539	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм	м	4,016	926,00		3719		3719		4017	
											298		
323	540	1122-0801-0217 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 400 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	11097,35	5847,02	44389	23388		30132	80483	
						5250,33	2358,71	21001	9435		5962		
324	541	241-215-0315 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.400мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 400x63 мм	шт.	4	15731,00		62924		62924		67958	
											5034		
325	542	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1487,01	122,48	5948	490		5405	12261	
						1364,53	0,38	5458	2		908		
326	543	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	4	701,00		2804		2804		3028	
											224		
327	544	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1487,01	122,48	5948	490		5405	12261	
						1364,53	0,38	5458	2		908		
328	545	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм	шт.	4	2890,00		11560		11560		12485	
											925		
329	549	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /400x36,3мм/	футляр	4	7809,17	2158,77	31237	8635		22531	58069	
						5650,40	39,16	22602	157		4301		
330	550	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-40"	м	12,56	910,71		11439		11439		12354	
											915		
331	553	1122-0501-0412 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0365	3009532,56	2306384,94	109848	84183		50970	173683	
						703147,62	707400,39	25665	25820		12865		

332	554	241-202-0225 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм	м	36,865	51467,00		1897331		1897331		2049117	
											151786		
333	555	1122-1401-0304 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	36,5	2314,69	16,88	84486	616	20514	62909	159187	
						1735,78	5,17	63356	189		11792		
334	558	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент кзатратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	2,267	34616,93	22095,68	78477	50091		25830	112651	
						12521,25	6157,40	28386	13959		8345		
335	559	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	2267	17,00		38539		38539		41622	
											3083		
336	560	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	2267	451,97	190,29	1024616	431387	124821	448911	1591411	
						206,62	68,41	468407	155085		117884		
337	561	243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1	км	2,267	795333,00		1803020		1803020		1947261	
											144242		
			Итого по разделу 4: Газопровод низкого давления(Подземный)					25744961	2973933	17408646	5525383	33771981	
								5348754	840854	0	2501637		
			ИТОГО по смете 2-3 Газопровод среднего и низкого давления(Сяжай) работы					27958341	3245054	18968754	5891806	36558172	
								5727892	925462	0	2708025	0	

2-4 Газопровод среднего и низкого давления(Разные улицы) работы

			Раздел 4: Газопровод низкого давления(Подземный)										
339	187	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	590,43878	259,06	259,06	152959	152959		27089	194455	
						0,00	63,72	0	37623		14407		
340	188	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	18,260993	2860,04	0,00	52227	0		37603	97017	
						2860,04	0,00	52227	0		7186		
341	189	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/пересечение газопровода с подземными коммуникациями/	м³ грунта	10,335811	2383,37	0,00	24634	0		17736	45760	
						2383,37	0,00	24634	0		3389		
342	190	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/рабочий и приемный котлованы при ГНБ/	м³ грунта	8,944452	2383,37	0,00	21318	0		15349	39601	
						2383,37	0,00	21318	0		2933		
343	191	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/	м³ грунта	128,154121	1242,92	0,00	159285	0		114685	295889	
						1242,92	0,00	159285	0		21918		
344	192	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	478,900868	53,62	53,62	25679	25679		5316	33475	
						0,00	15,42	0	7385		2481		
345	193	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	478,900868	235,38	114,19	112723	54686		59111	185579	
						121,19	50,24	58038	24060		13745		
346	194	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³/лишний грунт/	м³ грунта	1,644785	301,31	301,31	495	495		88	630	
						0,00	74,11	0	122		47		
347	195	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	27,632394	58,00		1603				1731	
											128		
348	196	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/63,32/. Укладка в траншею	км трубопровода	0,644	557562,77	258252,62	359071	166315		241178	648269	
						299310,15	78972,75	192756	50858		48020		
349	199	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	650,44	727,00		472870		472870		510699	
											37829		
350	308	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,644	34616,93	22095,68	22294	14230		7338	32002	
						12521,25	6157,40	8064	3965		2370		
351	309	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	644	17,00		10948		10948		11824	
											876		
352	310	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	644	451,97	190,29	291068	122547	35459	127525	452081	
						206,62	68,41	133063	44056		33488		

353	311	243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1	км	0,644	795333,00		512195		512195		553170	
											40975		
			Итого по разделу 4: Газопровод низкого давления(Подземный)					**2219369**	**536910**	**1031471**	**653019**	**3102181**	
								649386	**168069**	**0**	**229793**		
			ИТОГО по смете 2-4 Газопровод среднего и низкого давления(Разные улицы) работы					**2219369**	**536910**	**1031471**	**653019**	**3102181**	
								649386	**168069**	**0**	**229793**	**0**	
			ВСЕГО по акту					**73476917**	**7791171**	**50618857**	**15270736**	**95847497**	
								15018724	**2253119**	**0**	**7099844**	**0**	
		ИТОГО:			95 847 497	0		95 847 497					
		Временные здания и сооружения		2,9%	2 779 577			2 779 577					
		Итого с временными			98 627 074	0		98 627 074					
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки		2,07%	2 041 580			2 041 580					
		Итого			100 668 655	0		100 668 655					
		Непредвиденные работы и затраты		2%	2 013 373			2 013 373					
		Итого с непредвиденными затратами			102 682 028	0	0	102 682 028					
		с понижающим коэф. К=0,764171593270337			78 466 688,73	0,00	0,00	78 466 688,73					
		НДС-12%		12%			9 416 002,65	9 416 002,65					
		ИТОГО по акту			78 466 688,73	0,00	9 416 002,65	87 882 691,37					

ГЕНПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "Жылу - XXI"

Бижанов К.

СУБПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "AsiaStroy KZ"

Шаусенов Р.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года №178

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Жылу - XXI"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "AsiaStroy KZ"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»**
(наименование, адрес)

Объект : **«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»**
(наименование)

Договор подряда (контракт): №10-03 от 10.03.2024г.

Акт выполненных работ №4

за 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2-1 Газопровод среднего и низкого давления(Ипподром) работы													
			Раздел 1: Газопровод среднего давления(Надземный)										
1	1	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1049217,82 705438,72	317618,66 134115,78	3148 2116	953 402	78	2493 451	6092	
2	2	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,012	1801,00		5425		5425	434	5859	
3	3	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	1419873,53 715282,49	679862,91 214887,23	710 358	339 107	12	460 94	1264	
4	4	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщинойстенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	693,00		693		693	55	748	
			ГРПШ-07-2У1 с 2-мя регуляторами давления РДНК-1000 со счетчиком G65 с эл.корректором газа,с обогревом-1шт										
5	5	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022	Установка дляредуцирования давления газа. Устройство	установка	1	24840,93 19650,18	1310,21 442,33	24841 19650	1310 442	3881	19691 3563	48095	
6	6	ТПрайс лист	ГРПШ-07-2У1 с 2-мя регуляторами давления РДНК-1000 со счетчиком G 100 с эл.корректором газа, с обогревом	шт	1	2078214,29		2078214		2078214		2078214	
			Среднее давление/Лист ГСН-17/										
7	7	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1801,00		1801		1801	144	1945	
8	8	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщинойстенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	693,00		693		693	55	748	
9	9	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2226,00		2226		2226	178	2404	
10	10	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2199,01 1915,98	127,07 57,41	2199 1916	127 57	156	1954 332	4485	
11	11	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39658,00		39658		39658	3173	42831	
			Опора под задвижку/Лист ГСН-21/										
12	12	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,018863	63765,52 32061,74	11402,90 3047,82	1203 605	215 57	383	457 133	1793	
13	13	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до0,1 т	т	0,01491	1018274,00		15182		15182	1215	16397	

14	14	201-501-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,95336	708,00		2799		2799		3023
											224	
15	15	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,26	589,00		153		153		165
			Фундаменты под опору/Лист ГСН-21,пункт 8/								12	
16	16	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3грунта	1,25	2064,03	0,00	2580	0		1858	4793
						2064,03	0,00	2580	0		355	
17	17	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,091	1242,92	0,00	1356	0		976	2519
						1242,92	0,00	1356	0		187	
18	18	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на ссщ F150 W4.Устройство	м³	0,159	53823,12	2547,20	8558	405	7030	1103	10434
						7063,23	558,98	1123	89		773	
19	19	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,58	112,56	3,09	65	2	28	25	97
						61,72	0,37	36	0		7	
20	20	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,58	188,55	4,51	109	2	65	29	149
						72,18	0,74	42	0		11	
			Рама под ГРПШ-07-2У1/Лист АС-4/									
21	21	1101-0203-0504 РСНБ РК 2022	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м	яма	4	1034,11	858,53	4136	3434		1632	6229
						175,58	391,04	702	1564		461	
22	22	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на ссщ F150 W4.Устройство	м³	0,206	53823,12	2547,20	11088	525	9108	1429	13518
						7063,23	558,98	1455	115		1001	
23	23	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные из уголка. Монтаж	т конструкций	0,05554	148544,26	7701,84	8250	428	631	4986	14295
						129485,95	607,00	7192	34		1059	
24	24	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщинойот 2 до 16 мм	т	0,05554	463375,00		25736		25736		27795
25	25	ТССЦт.6п.2	Доплата за применение марки стали С245	т	0,05554	7791,00		433		433	2059	468
											35	
26	26	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,61066	112,56	3,09	181	5	77	69	270
						61,72	0,37	99	1		20	
27	27	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м² окрашиваемойповерхности	1,61066	747,94	1,47	1205	2	231	778	2142
						602,89	0,71	971	1		159	
			Низкое давление/Лист ГСН-17/									
28	28	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1801,00		1801		1801		1945
											144	
29	29	241-112-0145 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами102х4,0 мм	шт.	1	2290,00		2290		2290		2473
											183	
30	30	241-114-0121 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1065,00		1065		1065		1150
											85	
31	31	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	4695,00		4695		4695		5071
											376	
32	32	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2226,00		2226		2226		2404
											178	
33	33	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2199,01	127,07	2199	127	156	1954	4485
						1915,98	57,41	1916	57		332	
34	34	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39658,00		39658		39658		42831
			Опора под задвижку/Лист ГСН-21/								3173	
35	35	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,018863	63765,52	11402,90	1203	215	383	457	1793
						32061,74	3047,82	605	57		133	
36	36	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до0,1 т		0,01491	1018274,00		15182		15182		16397

				т							1215		
37	37	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,95336	708,00		2799		2799		3023	
											224		
38	38	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,26	589,00		153		153		165	
											12		
			Фундаменты под опору/Лист ГСН-21,пункт 8/										
39	39	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,25	2064,03	0,00	2580	0		1858	4793	
						2064,03	0,00	2580	0		355		
40	40	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,091	1242,92	0,00	1356	0		976	2519	
						1242,92	0,00	1356	0		187		
41	41	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на ссщ F150 W4.Устройство	м³	0,159	53823,12	2547,20	8558	405	7030	1103	10434	
						7063,23	558,98	1123	89		773		
42	42	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,58	112,56	3,09	65	2	28	25	97	
						61,72	0,37	36	0		7		
43	43	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,58	188,55	4,51	109	2	65	29	149	
						72,18	0,74	42	0		11		
			Ограждение ГРПШ/Лист АС-5/										
44	44	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя	2,7	13510,05	2526,46	36477	6822	17273	14212	54744	
						4586,03	1013,58	12382	2737		4055		
45	45	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м пожелезобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	14	4231,47	1521,09	59241	21295	480	53744	122024	
						2676,13	577,15	37466	8080		9039		
46	46	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	1230,44	38,33	1230	39	55	1350	2786	
						1137,16	6,51	1137	7		206		
47	47	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	0,366	38955,00		14258		14258		15399	
											1141		
48	48	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/стойки/	м	13,8	2123,00		29297		29297		31641	
											2344		
49	49	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм/1ПМ.30.16/	т	0,163	463375,00		75530		75530		81572	
											6042		
50	50	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0095	399352,00		3794		3794		4098	
											304		
51	51	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0025	478354,00		1196		1196		1292	
											96		
52	52	214-401-0210 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м²	20,25	1425,00		28856		28856		31165	
											2309		
53	53	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочнойединицы до 0,1 т/КМС 0,85х1,КМСП 0,85х1/	т	0,069	973588,00		67178		67178		72552	
											5374		
54	54	222-509-1004 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного прокатабез отверстий и сборосварочных операций	т	0,01266	974934,00		12343		12343		13330	
											987		
55	55	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115за 2 раза	м²	10,71376	188,55	4,51	2020	48	1198	539	2764	
						72,18	0,74	773	8		205		
			Молниезащита,заземление ГРПШ-07-2У1-1шт/Лист МЗ-1/										
56	56	1101-0203-0504 РСНБ РК 2022	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2	яма	1	1034,11	858,53	1034	858		408	1557	
						175,58	391,04	176	391		115		
57	57	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,064	40234,64	1611,12	2575	103	2356	126	2917	
						1809,38	346,96	116	22		216		
58	58	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на ссщ F150 W4.Устройство	м³	0,36	53823,12	2547,20	19376	917	15917	2497	23623	
						7063,23	558,98	2543	201		1750		
59	59	1133-0109-0115 РСНБ РК 2022	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,04956	231545,91	155117,94	11475	7688	235	4297	17034	
						71685,00	36681,38	3553	1818		1262		

60	60	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняямасса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,04956	1018274,00		50466		50466		54503	
											4037		
61	61	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	14	908,80	30,16	12723	423	8736	2668	16622	
						254,65	10,04	3565	141		1231		
62	62	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	3224,97	203,02	25800	1624	13989	7702	36182	
						1273,27	63,87	10186	511		2680		
63	63	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,34	1242,92	0,00	2908	0		2094	5402	
						1242,92	0,00	2908	0		400		
64	64	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м³ грунта	2,34	2925,04	0,00	6845	0		4928	12715	
						2925,04	0,00	6845	0		942		
65	65	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022	Контроль методом радиографирования качества сварных соединенийтрубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3 мм	стык	1	4860,74	4316,97	4861	4317		1674	7058	
						543,77	1296,17	544	1296		523		
66	66	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,305562	419,00		547		547		591	
											44		
67	67	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,54	225,15	6,19	122	3	52	46	181	
						123,45	0,74	67	0		13		
68	68	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,54	188,55	4,51	102	2	60	27	139	
						72,18	0,74	39	0		10		
			Итого по разделу 1: Газопровод среднего давления(Надземный)					2798835	52637	537826	140654	3008392	
								130159	18284	2078214	68903		
			Раздел 2: Газопровод среднего давления(Подземный)										
			Земляные работы										
69	69	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	74,496	259,06	259,06	19299	19299		3418	24535	
						0,00	63,72	0	4747		1818		
70	70	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда -1,2	м3грунта	2,304	2860,04	0,00	6590	0		4744	12241	
						2860,04	0,00	6590	0		907		
71	71	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/	м³ грунта	16,58	1242,92	0,00	20608	0		14837	38281	
						1242,92	0,00	20608	0		2836		
72	72	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3грунта	59,97	53,62	53,62	3216	3216		666	4193	
						0,00	15,42	0	925		311		
73	73	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	59,97	235,38	114,19	14116	6848		7402	23239	
						121,19	50,24	7268	3013		1721		
74	74	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³/лишний грунт/	м³ грунта	0,25	301,31	301,31	75	76		13	95	
						0,00	74,11	0	19		7		
75	75	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10км	т·км	4,2	58,00		244				263	
											19		
76	76	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/63мм/. Укладка в траншею	км трубопровода	0,08	557562,77	258252,62	44605	20660		29960	80530	
						299310,15	78972,75	23945	6318		5965		
77	77	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	80,8	1297,00		104798		104798		113182	
											8384		
78	78	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	80	765,68	0,00	61254	0	1410	58647	129493	
						748,05	0,00	59844	0		9592		
79	79	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1547,67	153,06	1548	153		1381	3163	
						1394,61	0,38	1395	0		234		
80	80	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1887,00		1887		1887		2038	
			Кран шаровой под ковер диам.63-1шт/Лист ГСН 24-25/								151		
81	86	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022	Люки. Установка	шт.	1	3184,92	621,46	3185	621	372	2420	6053	
						2191,90	252,38	2192	252		448		

82	87	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	29030,00		29030		29030		31352
											2322	
83	88	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1547,67	153,06	1548	153		1381	3163
						1394,61	0,38	1395	0		234	
84	89	ТПрайс-лист	Полиэтиленовый кран Ду=63мм	шт	1	61577,04		61577		61577		66503
											4926	
85	90	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1487,01	122,48	1487	122		1351	3065
						1364,53	0,38	1365	0		227	
86	91	242-108-0302 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм/1600мм/	шт.	1	31707,00		31707		31707		34244
											2537	
87	92	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1547,67	153,06	3095	306		2762	6326
						1394,61	0,38	2789	1		469	
88	93	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	849,00		1698		1698		1834
											136	
89	94	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Засыпка песком	м² основания	2,62	5230,04	247,06	13703	647	9127	4063	19187
						1499,28	66,98	3928	175		1421	
90	95	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на ссщ F150 W4. Устройство	м³	0,125	45436,64	1611,12	5680	201	5252	245	6399
						1809,38	346,96	226	43		474	
91	96	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022	Слои подстилающие бетонные из бетона В15 на ссщ F150 W4. Устройство	м² подстилающего слоя	0,02	48241,67	9,98	965	0	861	97	1147
						5180,51	0,00	104	0		85	
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д63/Д50/Лист ГСН 22-23/									
92	97	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием /патрубок/	км трубопровода	0,0005	1049217,82	317618,66	525	159	13	416	1016
						705438,72	134115,78	353	67		75	
93	98	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,502	2123,00		1066		1066		1151
											85	
94	99	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм/футляр/. Укладка с гидравлическимиспытанием	км трубопровода	0,00058	1160020,99	320526,75	673	186	49	501	1268
						755827,20	116872,26	438	68		94	
95	100	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,58232	7849,00		4571		4571		4937
											366	
96	101	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина лист ГСН-22,табл 1/	тконструкций	0,00863	83861,80	3314,79	724	29	51	449	1267
						74636,42	691,76	644	6		94	
97	102	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,00863	814490,00		7029		7029		7591
											562	
98	103	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,00115	527712,99	239656,74	607	275		416	1105
						288056,25	77715,70	331	89		82	
99	104	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8мм	м	1,1615	1297,00		1506		1506		1627
											121	
100	105	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	1,15	765,68	0,00	881	0	20	843	1862
						748,05	0,00	860	0		138	
101	106	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1547,67	153,06	1548	153		1381	3163
						1394,61	0,38	1395	0		234	
102	107	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	1	4337,00		4337		4337		4684
											347	
103	108	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1547,67	153,06	1548	153		1381	3163
						1394,61	0,38	1395	0		234	
104	109	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	849,00		849		849		917
											68	
105	110	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1547,67	153,06	1548	153		1381	3163
						1394,61	0,38	1395	0		234	
106	111	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1887,00		1887		1887		2038
											151	

107	112	261-301-0305 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 148/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114793,00		115		115		124
											9	
108	113	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³	0,05	45436,64	1611,12	2272	80	2101	98	2560
						1809,38	346,96	90	17		190	
109	114	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	3577,81	989,05	3578	989		2581	6652
						2588,76	17,94	2589	18		493	
110	115	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	0,828809	511,00		424		424		458
											34	
111	116	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/крышка/.Устройство	м² покрытия	0,5	4836,18	20,69	2418	11	1629	719	3388
						1556,80	5,17	778	3		251	
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10мм - 1шт/Лист ГСН 26-27/									
112	117	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	1049217,82	317618,66	1049	318	26	831	2030
						705438,72	134115,78	705	134		150	
113	118	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,004	926,00		930		930		1004
											74	
114	119	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1706,75	250,38	1707	250		1443	3402
						1456,37	1,34	1456	1		252	
115	120	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.110мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	1	6810,00		6810		6810		7355
											545	
116	121	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1487,01	122,48	1487	122		1351	3065
						1364,53	0,38	1365	0		227	
117	122	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	701,00		701		701		757
											56	
118	123	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1487,01	122,48	1487	122		1351	3065
						1364,53	0,38	1365	0		227	
119	124	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	1	2890,00		2890		2890		3121
											231	
120	125	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Устройство подушки из бетона кл.В 15 W4 F150 под ковер	м³	0,014	50761,51	1342,79	711	19	605	86	861
						6195,57	520,65	87	7		64	
121	126	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стоимость ковера	т	0,00667	449705,00		3000		3000		3240
											240	
122	128	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110х10мм/	футляр	1	2146,69	593,43	2147	594		1548	3991
						1553,26	10,76	1553	11		296	
123	129	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-15"	м	0,8	655,71		525		525		567
											42	
124	130	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	0,58371	511,00		298		298		322
											24	
125	131	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	0,002	5230,04	247,06	10	0	7	3	14
						1499,28	66,98	3	0		1	
126	132	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,014	557562,77	258252,62	7806	3616		5243	14093
						299310,15	78972,75	4190	1106		1044	
127	133	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	14,14	3894,00		55061		55061		59466
											4405	
128	134	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	14	1841,80	11,43	25785	161	3012	22432	52074
						1615,22	3,25	22613	46		3857	
129	135	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициентк затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,08	34616,93	22095,68	2769	1768		912	3975
						12521,25	6157,40	1002	493		294	
130	136	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	80	17,00		1360		1360		1469
											109	
131	137	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	83	451,97	190,29	37514	15794	4570	16436	58266
						206,62	68,41	17149	5678		4316	

132	138	243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1	км	0,083	795333,00		66013		66013		71294	
											5281		
133	166	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенийперлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	948,93	23,11	3796	92	232	2118	6387	
						867,93	0,00	3472	0		473		
			Итого по разделу 2: Газопровод среднего давления(Подземный)					693877	77346	419406	197307	962478	
								196877	23237	0	71294		
			Раздел 3: Газопровод низкого давления(Надземный)										
134	174	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1144034,40	373262,96	3432	1120	95	2660	6579	
						739031,04	156725,22	2217	470		487		
135	175	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,012	4695,00		14141		14141		15272	
											1131		
136	176	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0025	1869578,53	679862,91	4674	1699	1186	2302	7534	
						715282,49	214887,23	1788	537		558		
137	177	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами108х4,0 мм	шт.	1	2679,00		2679		2679		2893	
											214		
138	178	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022	Контроль методом радиографирования качества сварных соединенийтрубопроводов 1-4 категории диаметром 108х4 мм	стык	1	9530,99	8464,77	9531	8465		3283	13839	
						1066,22	2541,54	1066	2542		1025		
139	179	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,559962	419,00		1073		1073		1159	
											86		
140	180	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,02	225,15	6,19	230	7	97	87	342	
						123,45	0,74	126	1		25		
141	181	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,02	188,55	4,51	192	5	114	51	262	
						72,18	0,74	74	1		19		
			Итого по разделу 3: Газопровод низкого давления(Надземный)					35952	11296	19385	8383	47880	
								5271	3551	0	3545		
			Раздел 4: Газопровод низкого давления(Подземный)										
			Земляные работы										
142	182	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	586,656	259,06	259,06	151979	151979		26916	193209	
						0,00	63,72	0	37382		14315		
143	183	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда -1,2	м³ грунта	18,144	2860,04	0,00	51893	0		37363	96396	
						2860,04	0,00	51893	0		7141		
144	184	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/пересечение газопровода сподземными коммуникациями/	м³ грунта	20,592	2383,37	0,00	49078	0		35337	91168	
						2383,37	0,00	49078	0		6753		
145	185	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/	м³ грунта	128,448	1242,92	0,00	159651	0		114948	296567	
						1242,92	0,00	159651	0		21969		
146	186	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3грунта	474,6465	53,62	53,62	25451	25451		5269	33178	
						0,00	15,42	0	7319		2459		
147	187	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	474,6465	235,38	114,19	111722	54200		58586	183930	
						121,19	50,24	57523	23846		13622		
148	188	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³/лишний грунт/	м³ грунта	1,7055	301,31	301,31	514	514		91	653	
						0,00	74,11	0	126		49		
149	189	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10км	т·км	28,6524	58,00		1662				1795	
											133		
150	190	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/32,63/. Укладка в траншею	км трубопровода	0,301	557562,77	258252,62	167826	77734		112725	302995	
						299310,15	78972,75	90092	23771		22444		
151	192	261-301-1563 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	202	203,00		41006		41006		44287	
											3280		

152	193	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	95	727,00		69065		69065		74590	
											5525		
153	195	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	970	765,68	0,00	742710	0	17101	711097	1570110	
						748,05	0,00	725609	0		116303		
154	196	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	20	1547,67	153,06	30953	3062		27621	63260	
						1394,61	0,38	27892	8		4686		
155	197	241-209-1605 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 63x32x63 мм	шт.	20	3796,00		75920		75920		81994	
			Седелка для врезки под давлением 63/32мм-83шт/Лист ГСН 30/								6074		
156	198	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	76	2782,32	366,77	211457	27875		182106	425048	
						2415,55	4,78	183582	364		31485		
157	199	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x63/Д63x32/ мм	шт.	76	6810,00		517560		517560		558964	
											41404		
158	200	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	76	1487,01	122,48	113013	9309		102696	232966	
						1364,53	0,38	103704	29		17257		
159	201	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	76	701,00		53276		53276		57538	
			Кран шаровой под ковер диам.125-1шт/Лист ГСН 24-25/								4262		
160	220	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022	Люки. Установка	шт.	1	3184,92	621,46	3185	621	372	2420	6053	
						2191,90	252,38	2192	252		448		
161	221	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	29030,00		29030		29030		31352	
											2322		
162	222	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2040,55	276,65	2041	277		1749	4093	
						1763,90	2,68	1764	3		303		
163	223	ТПрайс-лист	Полиэтиленовый кран Ду=125мм	шт	1	123857,14		123857		123857		133766	
											9909		
164	224	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1487,01	122,48	1487	122		1351	3065	
						1364,53	0,38	1365	0		227		
165	225	242-108-0402 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм/1700мм/	шт.	1	31707,00		31707		31707		34244	
											2537		
166	226	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2040,55	276,65	4081	553		3498	8185	
						1763,90	2,68	3528	5		606		
167	227	241-211-0610 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	2	3331,00		6662		6662		7195	
											533		
168	228	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Засыпка песком	м³ основания	2,62	5230,04	247,06	13703	647	9127	4063	19187	
						1499,28	66,98	3928	175		1421		
169	229	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³	0,125	45436,64	1611,12	5680	201	5252	245	6399	
						1809,38	346,96	226	43		474		
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д32/Д32-123шт/Лист ГСН 28-29/										
170	251	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	кмтрубопровода	0,0144	680253,43	118024,93	9796	1700	417	8252	19492	
						533278,08	45584,88	7679	656		1444		
171	252	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,0 мм	м	14,457567	2431,00		35146		35146		37958	
											2812		
172	253	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	527712,99	239656,74	2111	959		1448	3844	
						288056,25	77715,70	1152	311		285		
173	254	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0224	521116,52	235651,52	11673	5279		8046	21296	
						285465,00	77358,43	6394	1733		1577		
174	255	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,039991	727,00		2937		2937		3172	
											235		
175	256	261-301-1563 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32x2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	22,623948	203,00		4593		4593		4960	
											367		
176	257	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	26,399939	765,68	0,00	20214	0	465	19354	42733	
						748,05	0,00	19749	0		3165		

177	258	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липкислент	км трубопровода	0,0264	2542971,36	251297,73	67134	6634	57560	4873	77768	
						111375,00	75080,04	2940	1982		5761		
178	259	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	1049217,82	317618,66	4197	1271	105	3325	8123	
						705438,72	134115,78	2822	536		602		
179	260	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	4,015991	926,00		3719		3719		4016	
											298		
180	261	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг/Лист 29,пункт9,10,11,12/. Установка	т	0,060155	1325188,34	1908,98	79717	115	58647	19113	106737	
						348345,36	812,07	20955	49		7906		
181	262	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	1487,01	122,48	23792	1960		21620	49045	
						1364,53	0,38	21832	6		3633		
182	263	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	16	2890,00		46240		46240		49939	
											3699		
183	264	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	32	1487,01	122,48	47584	3919		43240	98091	
						1364,53	0,38	43665	12		7266		
184	265	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	32	701,00		22432		22432		24227	
											1795		
185	266	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15,999963	1487,01	122,48	23792	1960		21620	49045	
						1364,53	0,38	21832	6		3633		
186	267	241-208-1803 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм	шт.	15,999963	1282,00		20512		20512		22153	
											1641		
187	268	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство из бетона кл.В7,5	м³	1,439997	44151,91	1342,79	63579	1934	52723	8801	78170	
						6195,57	520,65	8922	750		5790		
188	269	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	15,999963	3337,00		53392		53392		57663	
											4271		
189	272	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за однираз	м²	2,503305	225,15	6,19	564	15	239	215	840	
						123,45	0,74	309	2		62		
190	273	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	2,503305	188,55	4,51	472	11	280	126	646	
						72,18	0,74	181	2		48		
191	274	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	1,608963	5230,04	247,06	8415	398	5605	2495	11782	
						1499,28	66,98	2412	108		873		
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8мм в футляре 110х10мм - 7шт общ длиной-60м/Лист ГСН 26-27/										
192	275	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,005	1049217,82	317618,66	5246	1589	131	4156	10154	
						705438,72	134115,78	3527	671		752		
193	276	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	5	926,00		4630		4630		5001	
											371		
194	277	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	1706,75	250,38	8534	1251		7216	17009	
						1456,37	1,34	7282	6		1260		
195	278	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.110мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	5	6810,00		34050		34050		36774	
											2724		
196	279	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	1487,01	122,48	7435	613		6756	15326	
						1364,53	0,38	6823	2		1135		
197	280	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	5	701,00		3505		3505		3786	
											281		
198	281	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	1487,01	122,48	7435	613		6756	15326	
						1364,53	0,38	6823	2		1135		
199	282	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	5	2890,00		14450		14450		15606	
											1156		
200	283	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Устройство подушки из бетона кл.В 15 W4 F150 под ковер	м³	0,07	50761,51	1342,79	3554	94	3026	428	4300	
						6195,57	520,65	434	36		319		
201	284	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стоимость ковера	т	0,03335	449705,00		14998		14998		16198	
											1200		

202	286	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110х10мм/	футляр	5	2146,69	593,43	10734	2967		7742	19954	
						1553,26	10,76	7766	54		1478		
203	287	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-15"	м	4,000002	655,71		2623		2623		2833	
											210		
204	288	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	2,918553	511,00		1491		1491		1611	
											119		
205	289	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	0,01	5230,04	247,06	52	3	35	16	74	
						1499,28	66,98	15	1		6		
206	290	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	кмтрубопровода	0,042857	557562,77	258252,62	23896	11068		16050	43141	
						299310,15	78972,75	12828	3384		3196		
207	291	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011размерами 110х10,0 мм	м	43,646446	3894,00		169959		169959		183556	
											13596		
208	292	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	33,571442	1841,80	11,43	61832	384	7223	53791	124874	
						1615,22	3,25	54225	109		9250		
209	311	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применениекоэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,288	34616,93	22095,68	9970	6364		3281	14311	
						12521,25	6157,40	3606	1773		1060		
210	312	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	288	17,00		4896		4896		5288	
											392		
211	313	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	101,82	451,97	190,29	46020	19375	5606	20162	71477	
						206,62	68,41	21038	6966		5295		
212	314	243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1	км	0,10182	795333,00		80981		80981		87459	
											6478		
213	342	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенийперлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	707,42	17,33	3537	87	196	1985	5964	
						650,95	0,00	3255	0		442		
214	343	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенийперлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	12	948,93	23,11	11387	278	694	6353	19160	
						867,93	0,00	10415	0		1419		
			Итого по разделу 4: Газопровод низкого давления(Подземный)					3879392	423381	1693442	1725301	6053069	
								1760908	112481	0	448377		
			ИТОГО по смете 2-1 Газопровод среднего и низкого давления(Ипподром) работы					7408056	564660	2670059	2071645	10071819	
								2093215	157553	2078214	592119		

2-2 Газопровод среднего и низкого давления(МАИ) работы

			Раздел 1: Газопровод среднего давления(Надземный)										
1	1	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1076277,10	339788,44	3229	1019	87	2528	6218	
						707538,24	143703,35	2123	431		461		
2	2	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1144034,40	373262,96	3432	1120	95	2660	6579	
						739031,04	156725,22	2217	470		487		
3	3	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3,012	3903,00		11756		11756		12696	
											940		
4	4	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,012	4695,00		14141		14141		15272	
											1131		
5	5	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,004	1419873,53	679862,91	5679	2720	99	3683	10111	
						715282,49	214887,23	2861	860		749		
6	6	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами89х4,0 мм	шт.	1	1813,00		1813		1813		1958	
											145		
7	7	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами108х4,0 мм	шт.	1	2679,00		2679		2679		2893	
											214		
			ГРПШ-13-2НУ1 с 2-мя регуляторами давления РДГ-50Н со счетчиком G100 с эл.корректором газа,с обогревом(№1 счетчика газа G100)/Лист ГСН-36/										

8	8	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022	Установка дляредуцирования давления газа. Устройство		1	24840,93	1310,21	24841	1310	3881	19691	48095	
				установка		19650,18	442,33	19650	442		3563		
9	9	ТПрайс лист	ГРПШ-13-2ВУ1 с 2-мя регуляторами давления РДГ- 50Н со счетчиком G250 с эл.корректором газа и обогревомОГШН		1	2484821,43		2484821				2484821	
				шт						2484821			
10	10	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 57 мм. толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80		1	1801,00		1801		1801		1945	
				м							144		
11	11	241-112-0145 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами102х4,0 мм		1	2290,00		2290		2290		2473	
				шт.							183		
12	12	241-114-0117 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм		1	770,00		770		770		832	
				шт.							62		
13	13	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм		1	2226,00		2226		2226		2404	
				шт.							178		
14	14	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка		1	2199,01	127,07	2199	127	156	1954	4485	
				задвижка или клапан		1915,98	57,41	1916	57		332		
15	15	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50		1	39658,00		39658		39658		42831	
				шт.							3173		
			Опора под задвижку/Лист ГСН-41/										
16	16	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж		0,018863	63765,52	11402,90	1203	215	383	457	1793	
				т конструкций		32061,74	3047,82	605	57		133		
17	17	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до0,1 т		0,01491	1018274,00		15182		15182		16397	
				т							1215		
18	18	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/		3,95336	708,00		2799		2799		3023	
				кг							224		
19	19	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/		0,26	589,00		153		153		165	
				кг							12		
			Фундаменты под опору/Лист ГСН-41,пункт 8/										
20	20	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2		1,25	2064,03	0,00	2580	0		1858	4793	
				м³ грунта		2064,03	0,00	2580	0		355		
21	21	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		1,091	1242,92	0,00	1356	0		976	2519	
				м³ грунта		1242,92	0,00	1356	0		187		
22	22	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на сспц F150 W4.Устройство		0,159	53823,12	2547,20	8558	405	7030	1103	10434	
				м³		7063,23	558,98	1123	89		773		
23	23	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		0,58	112,56	3,09	65	2	28	25	97	
				м²		61,72	0,37	36	0		7		
24	24	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза		0,58	188,55	4,51	109	2	65	29	149	
				м²		72,18	0,74	42	0		11		
			Рама под ГРПШ/Лист АС-4/										
25	25	1101-0203-0504 РСНБ РК 2022	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле. в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м		4	1034,11	858,53	4136	3434		1632	6229	
				яма		175,58	391,04	702	1564		461		
26	26	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на сспц F150 W4.Устройство		0,206	53823,12	2547,20	11088	525	9108	1429	13518	
				м³		7063,23	558,98	1455	115		1001		
27	27	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные из уголка. Монтаж		0,08448	148544,26	7701,84	12549	650	959	7583	21743	
				т конструкций		129485,95	607,00	10939	51		1611		
28	28	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщинойот 2 до 16 мм		0,08448	463375,00		39146		39146		42278	
				т							3132		
29	29	ТССЦт.6п.2	Доплата за применение марки стали С245		0,08448	7791,00		658		658		711	
				т							53		
30	30	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		2,44992	112,56	3,09	276	8	117	105	411	
				м²		61,72	0,37	151	1		30		
31	31	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2		2,44992	747,94	1,47	1832	4	352	1183	3256	

				м² окрашиваемойпов ерхности		602,89	0,71	1477	2		241	
			Низкое давление/Лист АС-36/									
32	32	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1	2431,00		2431		2431		2625
											194	
33	33	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами159х4,0 мм	шт.	1	3997,00		3997		3997		4317
											320	
34	34	241-114-0137 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х3,5 мм	шт.	1	1731,00		1731		1731		1869
											138	
35	35	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1	7849,00		7849		7849		8477
											628	
36	36	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3344,00		3344		3344		3612
											268	
37	37	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4142,17	211,79	4142	212	295	3693	8462
						3635,00	95,69	3635	96		627	
38	38	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	60535,00		60535		60535		65378
			Опора под задвижку/Лист ГСН-41/								4843	
39	39	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,019003	63765,52	11402,90	1212	217	386	460	1806
						32061,74	3047,82	609	58		134	
40	40	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до0,1 т	т	0,01491	1018274,00		15182		15182		16397
											1215	
41	41	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,09336	708,00		2898		2898		3130
											232	
42	42	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,362	589,00		213		213		230
											17	
			Фундаменты под опору/Лист ГСН-41/									
43	43	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,25	2064,03	0,00	2580	0		1858	4793
						2064,03	0,00	2580	0		355	
44	44	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,091	1242,92	0,00	1356	0		976	2519
						1242,92	0,00	1356	0		187	
45	45	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на сспц F150 W4.Устройство	м³	0,159	53823,12	2547,20	8558	405	7030	1103	10434
						7063,23	558,98	1123	89		773	
46	46	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,58	112,56	3,09	65	2	28	25	97
						61,72	0,37	36	0		7	
47	47	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,58	188,55	4,51	109	2	65	29	149
						72,18	0,74	42	0		11	
			ГРПШ-13-2НУ1 с 2-мя регуляторами давления РДГ-50Н со счетчиком G100 с эл.корректором газа,с обогревом(№2 счетчика газа G100)/Лист ГСН-37/									
48	48	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022	Установка длредуцирования давления газа. Устройство	установка	1	24840,93	1310,21	24841	1310	3881	19691	48095
						19650,18	442,33	19650	442		3563	
49	49	ТПрайс лист	ГРПШ-13-2ВУ1 с 2-мя регуляторами давления РДГ- 50Н со счетчиком G400 с эл.корректором газа и обогревомОГПШ	шт	1	2620357,14		2620357				2620357
										2620357		
50	50	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1801,00		1801		1801		1945
											144	
51	51	241-112-0145 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами102х4,0 мм	шт.	1	2290,00		2290		2290		2473
											183	
52	52	241-114-0121 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм		1	1065,00		1065		1065		1150

53	53	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2226,00		2226		2226	85	2404	
54	54	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	шт.	1	2199,01	127,07	2199	127	156	178	4485	
				задвижка или клапан		1915,98	57,41	1916	57		1954		
55	55	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39658,00		39658		39658	332	42831	
			Опора под задвижку/Лист ГСН-41/								3173		
56	56	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,019003	63765,52	11402,90	1212	217	386	460	1806	
						32061,74	3047,82	609	58		134		
57	57	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до0,1 т	т	0,01491	1018274,00		15182		15182		16397	
58	58	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,09336	708,00		2898		2898	1215	3130	
59	59	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,362	589,00		213		213	232	230	
			Фундаменты под опору/Лист ГСН-41/								17		
60	60	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,25	2064,03	0,00	2580	0		1858	4793	
						2064,03	0,00	2580	0		355		
61	61	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,091	1242,92	0,00	1356	0		976	2519	
						1242,92	0,00	1356	0		187		
62	62	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на сспц F150 W4.Устройство	м³	0,159	53823,12	2547,20	8558	405	7030	1103	10434	
						7063,23	558,98	1123	89		773		
63	63	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,58	112,56	3,09	65	2	28	25	97	
						61,72	0,37	36	0		7		
64	64	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,58	188,55	4,51	109	2	65	29	149	
						72,18	0,74	42	0		11		
			Рама под ГРПШ/Лист АС-4/										
65	65	1101-0203-0504 РСНБ РК 2022	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м	яма	4	1034,11	858,53	4136	3434		1632	6229	
						175,58	391,04	702	1564		461		
66	66	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на сспц F150 W4.Устройство	м³	0,206	53823,12	2547,20	11088	525	9108	1429	13518	
						7063,23	558,98	1455	115		1001		
67	67	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные из уголка. Монтаж	т конструкций	0,08448	148544,26	7701,84	12549	650	959	7583	21743	
						129485,95	607,00	10939	51		1611		
68	68	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщинойот 2 до 16 мм	т	0,08448	463375,00		39146		39146		42278	
69	69	ТССЦт. 6п.2	Доплата за применение марки стали С245	т	0,08448	7791,00		658		658	3132	711	
70	70	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	2,44992	112,56	3,09	276	8	117	53	411	
						61,72	0,37	151	1		105		
71	71	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м² окрашиваемойпов ерхности	2,44992	747,94	1,47	1832	4	352	30	3256	
						602,89	0,71	1477	2		1183		
			Низкое давление/Лист ГСН-37/								241		
72	72	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1	2431,00		2431		2431		2625	
73	73	241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами219х5,0 мм	шт.	1	11561,00		11561		11561	194	12486	
74	74	241-114-0202 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х3,5 мм	шт.	1	3673,00		3673		3673	925	3967	
											294		

75	75	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	1	15384,00		15384		15384		16615	
											1231		
76	76	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3344,00		3344		3344		3612	
											268		
77	77	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4142,17	211,79	4142	212	295	3693	8462	
						3635,00	95,69	3635	96		627		
78	78	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	60535,00		60535		60535		65378	
											4843		
			Опора под задвижку/Лист ГСН-41/										
79	79	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,019003	63765,52	11402,90	1212	217	386	460	1806	
						32061,74	3047,82	609	58		134		
80	80	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до0,1 т	т	0,01491	1018274,00		15182		15182		16397	
											1215		
81	81	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,09336	708,00		2898		2898		3130	
											232		
82	82	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,362	589,00		213		213		230	
											17		
			Фундаменты под опору/Лист ГСН-41/										
83	83	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,25	2064,03	0,00	2580	0		1858	4793	
						2064,03	0,00	2580	0		355		
84	84	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,091	1242,92	0,00	1356	0		976	2519	
						1242,92	0,00	1356	0		187		
85	85	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона В15 на сснц F150 W4.Устройство	$м^3$	0,159	53823,12	2547,20	8558	405	7030	1103	10434	
						7063,23	558,98	1123	89		773		
86	86	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,58	112,56	3,09	65	2	28	25	97	
						61,72	0,37	36	0		7		
87	87	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,58	188,55	4,51	109	2	65	29	149	
						72,18	0,74	42	0		11		
			Ограждение ГРПШ-2шт										
88	88	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	5,4	13510,05	2526,46	72954	13643	34547	28424	109488	
						4586,03	1013,58	24765	5473		8110		
89	89	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м пожелезобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	28	4231,47	1521,09	118481	42590	959	107488	244047	
						2676,13	577,15	74932	16160		18078		
90	90	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	2	1230,44	38,33	2461	77	110	2699	5573	
						1137,16	6,51	2274	13		413		
91	91	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,732	38955,00		28515		28515		30796	
											2281		
92	92	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/стойки/	м	27,6	2123,00		58595		58595		63283	
											4688		
93	93	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм/1ПМ.30.16/	т	0,326	463375,00		151060		151060		163145	
											12085		
94	94	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,019	399352,00		7588		7588		8195	
											607		
95	95	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,005	478354,00		2392		2392		2583	
											191		
96	96	214-401-0210 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	40,5	1425,00		57713		57713		62330	
											4617		
97	97	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочнойединицы до 0,1 т/КМС 0,85х1,КМСП 0,85х1/	т	0,138	973588,00		134355		134355		145103	
											10748		

98	98	222-509-1004 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного прокатабез отверстий и сборосварочных операций	т	0,02532	974934,00		24685		24685		26660	
											1975		
99	99	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115за 2 раза	м²	21,42752	188,55	4,51	4040	97	2397	1078	5527	
						72,18	0,74	1547	16		409		
			Молниезащита,заземление ГРПШ-07-2У1-1шт/Лист МЗ-1/										
100	100	1101-0203-0504 РСНБ РК 2022	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2	яма	2	1034,11	858,53	2068	1717		816	3115	
						175,58	391,04	351	782		231		
101	101	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,128	40234,64	1611,12	5150	206	4712	251	5833	
						1809,38	346,96	232	44		432		
102	102	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на сспц F150 W4.Устройство	м³	0,72	53823,12	2547,20	38753	1834	31833	4994	47247	
						7063,23	558,98	5086	402		3500		
103	103	1133-0109-0115 РСНБ РК 2022	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,09912	231545,91	155117,94	22951	15375	470	8593	34068	
						71685,00	36681,38	7105	3636		2524		
104	104	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, среднямасса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09912	1018274,00		100931		100931		109006	
											8075		
105	105	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	28	908,80	30,16	25446	844	17472	5336	33245	
						254,65	10,04	7130	281		2463		
106	106	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	16	3224,97	203,02	51600	3248	27979	15404	72364	
						1273,27	63,87	20372	1022		5360		
107	107	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	4,68	1242,92	0,00	5817	0		4188	10805	
						1242,92	0,00	5817	0		800		
108	108	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м³ грунта	4,68	2925,04	0,00	13689	0		9856	25429	
						2925,04	0,00	13689	0		1884		
109	109	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022	Контроль методом радиографирования качества сварных соединенийтрубопроводов 1-4 категории диаметром 89х4 мм	стык	1	7720,27	6856,61	7720	6857		2659	11209	
						863,66	2058,69	864	2059		830		
110	110	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,073613	419,00		869		869		939	
											70		
111	111	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022	Контроль методом радиографирования качества сварных соединенийтрубопроводов 1-4 категории диаметром 108х4 мм	стык	1	9530,99	8464,77	9531	8465		3283	13839	
						1066,22	2541,54	1066	2542		1025		
112	112	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,559962	419,00		1073		1073		1159	
											86		
113	113	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,86	225,15	6,19	419	11	178	159	624	
						123,45	0,74	230	1		46		
114	114	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,86	188,55	4,51	351	8	208	94	481	
						72,18	0,74	134	1		36		
			Итого по разделу 1: Газопровод среднего давления(Надземный)					6697972	114873	1202301	296534	7145658	
								275625	39436	5105178	151152		
			Раздел 2: Газопровод среднего давления(Подземный)										
115	115	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	74,9616	259,06	259,06	19420	19420		3439	24688	
						0,00	63,72	0	4777		1829		
116	116	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда -1,2	м³ грунта	2,3184	2860,04	0,00	6631	0		4774	12317	
						2860,04	0,00	6631	0		912		
117	117	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/пересечение газопровода сподземными коммуникациями/	м³ грунта	2,496	2383,37	0,00	5949	0		4283	11051	
						2383,37	0,00	5949	0		819		
118	118	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/	м³ грунта	26,8945	1242,92	0,00	33428	0		24068	62095	
						1242,92	0,00	33428	0		4600		
119	119	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3грунта	49,196	53,62	53,62	2638	2638		546	3439	
						0,00	15,42	0	759		255		
120	120	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		49,196	235,38	114,19	11580	5618		6072	19064	

				м³ уплотненного грунта		121,19	50,24	5962	2472		1412	
121	121	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³/лишний грунт/		1,1895	301,31	301,31	358	358		63	456
				м³ грунта		0,00	74,11	0	88		34	
122	122	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10км		19,9836	58,00		1159				1252
				т·км							93	
123	123	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею		0,002	602107,93	289011,25	1204	578		788	2151
				км трубопровода		313096,68	85092,11	626	170		159	
124	126	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм		2,02	2619,00		5290		5290		5713
				м							423	
125	129	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое		1610	765,68	0,00	1232745	0	28384	1180275	2606059
				м газопровода		748,05	0,00	1204361	0		193039	
126	130	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении		1	2782,32	366,77	2782	367		2396	5592
				шт.		2415,55	4,78	2416	5		414	
127	131	241-209-1616 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм		1	32571,00		32571		32571		35177
				шт.							2606	
			Седелка для врезки под давлением 225/160мм-1шт/Лист ГСН 52/									
128	132	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении		1	3528,24	488,67	3528	489		3020	7072
				шт.		3039,57	10,72	3040	11		524	
129	133	241-215-0310 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм		1	8268,00		8268		8268		8929
				шт.							661	
130	134	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении		1	2782,32	366,77	2782	367		2396	5592
				шт.		2415,55	4,78	2416	5		414	
131	135	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм		1	4218,00		4218		4218		4555
				шт.							337	
132	138	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении		5	2040,55	276,65	10203	1383		8745	20464
				шт.		1763,90	2,68	8820	13		1516	
133	139	241-208-1810 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм		5	11670,00		58350		58350		63018
				шт.							4668	
134	140	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении		6	2782,32	366,77	16694	2201		14377	33557
				шт.		2415,55	4,78	14493	29		2486	
135	141	241-208-1709 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм		1	13662,00		13662		13662		14755
				шт.							1093	
136	142	241-208-1812 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм		4	14118,00		56472		56472		60990
				шт.							4518	
137	143	241-210-0528 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х125 мм		1	13351,00		13351		13351		14419
				шт.							1068	
138	144	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении		92	2040,55	276,65	187731	25452		160900	376522
				шт.		1763,90	2,68	162279	247		27891	
139	145	241-211-0610 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм		92	3331,00		306452		306452		330968
				шт.							24516	
140	146	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении		44	2782,32	366,77	122422	16138		105430	246080
				шт.		2415,55	4,78	106284	210		18228	
141	147	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм		44	4218,00		185592		185592		200439
				шт.							14847	
			Кран шаровой под ковер диам.160-1шт/Лист ГСН 44-45/									
142	153	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022	Люки. Установка		1	3184,92	621,46	3185	621	372	2420	6053
				шт.		2191,90	252,38	2192	252		448	
143	154	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)		1	29030,00		29030		29030		31352
				комплект							2322	
144	161	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Засыпка песком		2,62	5230,04	247,06	13703	647	9127	4063	19187
				м² основания		1499,28	66,98	3928	175		1421	
145	162	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство		0,125	45436,64	1611,12	5680	201	5252	245	6399

				м²		1809,38	346,96	226	43		474		
146	163	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022	Слои подстилающие бетонные из бетона В15 на ссщ F150 W4. Устройство		0,02	48241,67	9,98	965	0	861	97	1147	
				м³ подстилающего слоя		5180,51	0,00	104	0		85		
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д90/Д89/Лист ГСН 42-43/										
147	164	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/патрубок/	км трубопровода	0,0005	1144034,40	373262,96	572	186	16	443	1096	
						739031,04	156725,22	370	78		81		
148	165	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,502	3903,00		1959		1959		2116	
											157		
149	166	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/футляр/	км трубопровода	0,00058	1166659,39	322341,15	677	187	51	501	1272	
						755827,20	116872,26	438	68		94		
150	167	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,58232	7849,00		4571		4571		4937	
											366		
151	168	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/	т конструкций	0,00863	83861,80	3314,79	724	29	51	449	1267	
						74636,42	691,76	644	6		94		
152	169	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,00863	814490,00		7029		7029		7591	
											562		
153	170	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0011	557562,77	258252,62	613	284		412	1107	
						299310,15	78972,75	329	87		82		
154	171	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2мм	м	1,111	2619,00		2910		2910		3143	
											233		
155	172	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	1,1	765,68	0,00	842	0	19	806	1780	
						748,05	0,00	823	0		132		
156	173	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1706,75	250,38	1707	250		1443	3402	
						1456,37	1,34	1456	1		252		
157	174	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм/90х89мм/	шт.	1	7363,00		7363		7363		7952	
											589		
158	175	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1706,75	250,38	1707	250		1443	3402	
						1456,37	1,34	1456	1		252		
159	176	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	1726,00		1726		1726		1864	
											138		
160	177	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1706,75	250,38	1707	250		1443	3402	
						1456,37	1,34	1456	1		252		
161	178	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2782,32	366,77	2782	367		2396	5592	
						2415,55	4,78	2416	5		414		
162	179	241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	4170,00		4170		4170		4504	
											334		
163	180	261-301-0305 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм/148/94/ ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114793,00		115		115		124	
											9		
164	181	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на ссщ F150 W4. Устройство	м²	0,05	45436,64	1611,12	2272	80	2101	98	2560	
						1809,38	346,96	90	17		190		
165	182	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	3577,81	989,05	3578	989		2581	6652	
						2588,76	17,94	2589	18		493		
166	183	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	0,618004	511,00		316		316		341	
											25		
167	184	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/крышка/.Устройство	м² покрытия	0,5	4836,18	20,69	2418	11	1629	719	3388	
						1556,80	5,17	778	3		251		
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д125/Д108/Лист ГСН 42-43/										
168	186	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,502	4695,00		2357		2357		2546	
											189		
169	187	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,00058	1596893,67	700237,21	926	406	62	593	1641	
						789419,52	242732,07	458	141		122		

170	188	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,58232	12388,00		7214		7214		7791	
											577		
171	189	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/	т конструкций	0,01006	83861,80	3314,79	844	33	59	523	1476	
						74636,42	691,76	751	7		109		
172	190	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,01006	814490,00		8194		8194		8850	
											656		
173	191	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм/Лист ГСН-23,пункт 4+таблица А/. Укладка втраншею	км трубопровода	0,0011	602107,93	289011,25	662	318		434	1184	
						313096,68	85092,11	344	94		88		
174	192	261-301-1570 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 125х7,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	2762,00		3069		3069		3314	
											245		
175	193	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	1,1	765,68	0,00	842	0	19	806	1780	
						748,05	0,00	823	0		132		
176	194	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2040,55	276,65	2041	277		1749	4093	
						1763,90	2,68	1764	3		303		
177	195	241-210-0626 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 125х110 мм	шт.	1	12211,00		12211		12211		13188	
											977		
178	196	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2040,55	276,65	2041	277		1749	4093	
						1763,90	2,68	1764	3		303		
179	197	241-211-0610 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	1	3331,00		3331		3331		3597	
											266		
180	198	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2040,55	276,65	2041	277		1749	4093	
						1763,90	2,68	1764	3		303		
181	199	241-208-1810 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм	шт.	1	11670,00		11670		11670		12604	
											934		
182	200	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 206/114 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	151848,00		152		152		164	
											12		
183	201	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на ссвц F150 W4. Устройство	м³	0,05	45436,64	1611,12	2272	80	2101	98	2560	
						1809,38	346,96	90	17		190		
184	202	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	4984,13	1377,81	4984	1378		3595	9265	
						3606,32	24,99	3606	25		686		
185	203	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	1,357201	511,00		694		694		749	
											55		
186	204	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/крышка/.Устройство	м² покрытия	0,5	4836,18	20,69	2418	11	1629	719	3388	
						1556,80	5,17	778	3		251		
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 125х11,4мм в футляре 180х16,4мм - 4шт,общ длиной 45,5м/Лист ГСН 46-47/										
187	205	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	1049217,82	317618,66	1049	318	26	831	2031	
						705438,72	134115,78	706	134		151		
188	206	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,004	926,00		930		930		1004	
											75		
189	207	1122-0801-0210 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3064,87	394,22	3065	394		2651	6173	
						2670,65	6,70	2671	7		457		
190	208	241-215-0308 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.180мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х63 мм	шт.	1	6811,00		6811		6811		7356	
											545		
191	209	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1487,01	122,48	1487	123		1351	3065	
						1364,53	0,38	1365	1		227		
192	210	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	701,00		701		701		757	
											56		
193	211	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1487,01	122,48	1487	123		1351	3065	
						1364,53	0,38	1365	1		227		
194	212	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	1	2890,00		2890		2890		3121	
											231		
195	213	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Устройство подушки из бетона кл.В 15 W4 F150 под ковер		0,056	50761,51	1342,79	2843	75	2420	342	3440	

				м³		6195,57	520,65	347	29		255		
196	214	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стоимость ковера		0,02668	449705,00		11998		11998		12958	
				т							960		
197	216	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /180х16,4мм/		1	3511,03	970,59	3511	971		2533	6527	
				футляр		2540,44	17,61	2541	18		484		
198	217	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-12"		1,336262	546,43		730		730		789	
				м							58		
199	218	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик		3,415413	511,00		1745		1745		1885	
				кг							140		
200	219	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы		0,00167	5230,04	247,06	9	0	6	3	12	
				м³		1499,28	66,98	3	0		1		
201	220	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею		0,0095	1443460,36	1063263,97	13713	10101		6043	21336	
				км трубопровода		380196,39	262349,88	3612	2492		1581		
202	221	241-202-0218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм		9,59499	10415,00		99932		99932		107926	
				м							7995		
203	222	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 100/125/ мм. Протаскивание в футляр		9,49999	1841,80	11,43	17497	109	2044	15222	35336	
				м трубы, уложенной в футляре		1615,22	3,25	15345	31		2618		
204	272	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 89/90/ мм, толщина стенки до 8/8,2/ мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварныхсоединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		1	1188,13	27,73	1188	28	75	662	1998	
				стык		1084,91	0,00	1085	0		148		
205	273	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 114/125/ мм, толщина стенки до 14/11,4/ мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварныхсоединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		93	1647,74	42,75	153240	3976	8009	86165	258557	
				стык		1518,87	0,00	141255	0		19152		
206	274	1339-0201-0512 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 194/160/ мм, толщина стенки до 24/14,6/ мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварныхсоединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		47	4564,78	92,43	214545	4344	6237	124417	366079	
				стык		4339,64	0,00	203963	0		27117		
			Итого по разделу 2: Газопровод среднего давления(Подземный)					3055133	102978	988594	1794717	5237836	
								1962396	12548	0	387985		
			Раздел 3: Газопровод низкого давления(Надземный)										
207	278	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,003	1568693,86	557038,98	4706	1671	251	3414	8770	
				км трубопровода		927987,84	221461,54	2784	664		650		
208	279	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,003	2058988,56	990171,46	6177	2971	322	3953	10940	
				км трубопровода		961580,16	369269,88	2885	1108		810		
209	280	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм		3,012	7849,00		23641		23641		25532	
				м							1891		
210	281	241-102-0230 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм		3,012	17552,00		52867		52867		57096	
				м							4229		
211	282	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка		0,0231	1869578,53	679862,91	43187	15705	10959	21272	69616	
				т фасонных частей		715282,49	214887,23	16523	4964		5157		
212	283	241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами159х4,5 мм		1	4666,00		4666		4666		5039	
				шт.							373		
213	284	241-112-0227 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами219х7,0 мм		1	19563,00		19563		19563		21128	
				шт.							1565		
214	285	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022	Контроль методом радиографирования качества сварных соединенийтрубопроводов 1-4 категории диаметром 159х4,5 мм		1	14296,66	12697,31	14297	12697		4925	20760	
				стык		1599,35	3812,35	1599	3812		1538		
215	286	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5		3,839987	419,00		1609		1609		1738	
				дм2							129		
216	287	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022	Контроль методом радиографирования качества сварных соединенийтрубопроводов 1-4 категории диаметром 219х7 мм		1	19538,69	17352,92	19539	17353		6730	28371	
				стык		2185,77	5210,20	2186	5210		2102		
217	288	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5		5,247962	419,00		2199		2199		2375	

				дм2							176		
218	289	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		3,56	225,15	6,19	802	22	340	305	1196	
				м²		123,45	0,74	439	3		89		
219	290	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		3,56	188,55	4,51	671	16	398	179	918	
				м²		72,18	0,74	257	3		68		
			Итого по разделу 3: Газопровод низкого давления(Надземный)					193924	50435	116815	40778	253479	
								26673	15764	0	18777		
			Раздел 4: Газопровод низкого давления(Подземный)										
			Земляные работы										
220	291	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³		3498,257664	259,06	259,06	906259	906258		160500	1152116	
				м3грунта		0,00	63,72	0	222909		85357		
221	292	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработкавручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратамтруда - 1,2		110,65248	2860,04	0,00	316471	0		227859	587876	
				м³ грунта		2860,04	0,00	316471	0		43546		
222	293	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/		846,1845	1242,92	0,00	1051740	0		757251	1953713	
				м³ грунта		1242,92	0,00	1051740	0		144723		
223	294	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		2824,695	53,62	53,62	151460	151460		31354	197446	
				м3грунта		0,00	15,42	0	43557		14632		
224	295	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		2824,695	235,38	114,19	664877	322552		348652	1094598	
				м³ уплотненного грунта		121,19	50,24	342325	141913		81069		
225	296	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³/лишний грунт/		17,5365	301,31	301,31	5284	5284		936	6717	
				м³ грунта		0,00	74,11	0	1300		498		
226	297	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10км		294,6132	58,00		17087				18455	
				т·км							1367		
227	298	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/32,63/. Укладка в траншею		2,454	557562,77	258252,62	1368259	633752		919023	2470265	
				км трубопровода		299310,15	78972,75	734507	193799		182983		
228	299	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею		0,394	557562,77	258252,62	219680	101752		147553	396611	
				км трубопровода		299310,15	78972,75	117928	31115		29379		
229	300	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею		0,135	557562,77	258252,62	75271	34864		50558	135895	
				км трубопровода		299310,15	78972,75	40407	10661		10066		
230	301	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею		0,588	602107,93	289011,25	354040	169939		231793	632700	
				км трубопровода		313096,68	85092,11	184101	50034		46867		
231	302	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею		0,005	670660,79	330979,31	3353	1655		2139	5931	
				км трубопровода		339681,48	92364,42	1698	462		439		
232	303	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею		0,006	1443460,36	1063263,97	8661	6379		3817	13476	
				км трубопровода		380196,39	262349,88	2281	1574		998		
233	304	261-301-1563 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		1770,53	203,00		359418		359418		388171	
				м							28753		
234	305	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		717,94	727,00		521942		521942		563698	
				м							41755		
235	306	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		397,94	1452,00		577809		577809		624034	
				м							46225		
236	307	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		136,349875	2154,00		293698		293698		317193	
				м							23496		
237	308	261-301-1570 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 125х7,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		0,588	2762,00		1624		1624		1754	
				м							130		
238	309	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		0,005	4517,00		23		23		25	
				м							2		
239	310	261-301-1574 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 200х11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011		0,006	7053,00		42		42		45	
				м							3		
241	315	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		12	1706,75	250,38	20481	3004		17318	40823	

242	316	241-209-1509 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	1456,37	1,34	17476	16		3024	
						6021,00		12042		12042		13005
243	317	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	7						963	
						11913,00		83391		83391		90062
244	318	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	3						6671	
						10452,00		31356		31356		33864
245	319	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	17						2508	
						2040,55	276,65	34689	4703		29731	69574
246	320	241-209-1510 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	4	1763,90	2,68	29986	46		5154	
						10431,00		41724		41724		45062
247	321	241-209-1612 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125x63x125 мм	шт.	12						3338	
						17139,00		205668		205668		222121
248	322	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125x110x125 мм	шт.	1						16453	
						17505,00		17505		17505		18905
249	323	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1						1400	
						2782,32	366,77	2782	367		2396	5592
250	324	241-209-1511 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	2415,55	4,78	2416	5		414	
						24871,00		24871		24871		26861
251	325	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2						1990	
						3180,84	446,51	6362	893		5432	12738
252	326	241-209-1618 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200x125x200 мм	шт.	2	2734,33	9,19	5469	18		944	
						52472,00		104944		104944		113340
			Седелка для врезки под давлением 63/32мм-683шт/Лист ГСН 52/								8396	
253	327	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	345							
						1547,67	153,06	533946	52806		476459	1091239
254	328	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x63/Д63x32/ мм	шт.	345	1394,61	0,38	481141	131		80834	
						6810,00		2349450		2349450		2537406
255	329	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	345						187956	
						1487,01	122,48	513019	42256		466185	1057539
256	330	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	345	1364,53	0,38	470763	131		78336	
						701,00		241845		241845		261193
			Седелка для врезки под давлением 110/32мм-2шт/Лист ГСН 52/								19348	
257	339	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2							
						1706,75	250,38	3414	501		2886	6804
258	340	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x32 мм	шт.	2	1456,37	1,34	2913	3		504	
						6810,00		13620		13620		14710
259	341	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2						1090	
						1487,01	122,48	2974	245		2703	6131
260	342	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	1364,53	0,38	2729	1		454	
						701,00		1402		1402		1514
			Седелка для врезки под давлением 180/32мм-12шт/Лист ГСН 52/								112	
261	345	1122-0801-0210 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12							
						3064,87	394,22	36778	4730		31807	74072
262	346	241-215-0308 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180x32 мм	шт.	12	2670,65	6,70	32048	80		5487	
						6811,00		81732		81732		88271
263	347	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12						6539	
						1487,01	122,48	17844	1470		16215	36784
264	348	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	12	1364,53	0,38	16374	5		2725	
						701,00		8412		8412		9085
			Седелка для врезки под давлением 63/63мм-1шт/Лист ГСН 52/								673	
265	351	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1							
						1547,67	153,06	1548	153		1381	3163
266	352	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x63мм		1	1394,61	0,38	1395	0		234	
						6810,00		6810		6810		7355

				шт.							545	
267	353	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		1	1547,67	153,06	1548	153		1381	3163
				шт.		1394,61	0,38	1395	0		234	
268	354	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм		1	849,00		849		849		917
				шт.							68	
			Седелка для врезки под давлением 90/63мм-2шт/.Лист ГСН 52/									
269	357	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		2	1706,75	250,38	3414	501		2886	6804
				шт.		1456,37	1,34	2913	3		504	
270	358	241-215-0303 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм		2	6810,00		13620		13620		14710
				шт.							1090	
271	359	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		2	1547,67	153,06	3095	306		2762	6326
				шт.		1394,61	0,38	2789	1		469	
272	360	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм		2	849,00		1698		1698		1834
				шт.							136	
			Седелка для врезки под давлением 110/63мм-2шт/.Лист ГСН 52/									
273	363	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		2	1706,75	250,38	3414	501		2886	6804
				шт.		1456,37	1,34	2913	3		504	
274	364	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм		2	6810,00		13620		13620		14710
				шт.							1090	
275	365	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		2	1547,67	153,06	3095	306		2762	6326
				шт.		1394,61	0,38	2789	1		469	
276	366	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм		2	849,00		1698		1698		1834
				шт.							136	
			Седелка для врезки под давлением 110/90мм-1шт/.Лист ГСН 52/									
277	369	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		1	1706,75	250,38	1707	250		1443	3402
				шт.		1456,37	1,34	1456	1		252	
278	370	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм		1	6810,00		6810		6810		7355
				шт.							545	
279	371	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		1	1706,75	250,38	1707	250		1443	3402
				шт.		1456,37	1,34	1456	1		252	
280	372	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм		1	1726,00		1726		1726		1864
				шт.							138	
			Седелка для врезки под давлением 160/110мм-1шт/.Лист ГСН 52/									
281	375	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении		1	2782,32	366,77	2782	367		2396	5592
				шт.		2415,55	4,78	2416	5		414	
282	376	241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм		1	6810,00		6810		6810		7355
				шт.							545	
283	377	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		1	1706,75	250,38	1707	250		1443	3402
				шт.		1456,37	1,34	1456	1		252	
284	378	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм		1	2409,00		2409		2409		2602
				шт.							193	
285	381	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении		18	1547,67	153,06	27858	2755		24859	56934
				шт.		1394,61	0,38	25103	7		4217	
286	382	241-208-1704 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм		2	1677,00		3354		3354		3622
				шт.							268	
287	383	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм		16	1887,00		30192		30192		32607
				шт.							2415	
288	384	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		2	1706,75	250,38	3414	501		2886	6804
				шт.		1456,37	1,34	2913	3		504	
289	385	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм		2	5260,00		10520		10520		11362
				шт.							842	
290	386	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении		6	2040,55	276,65	12243	1660		10493	24555
				шт.		1763,90	2,68	10583	16		1819	
291	387	241-208-1603 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30°/11°/ ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм		1	10935,00		10935		10935		11810

292	388	241-208-1810 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм	шт.	5	11670,00		58350		58350	875	63018	
293	389	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3180,84 2734,33	446,51 9,19	3181 2734	446 9		4668 2716 472	6369	
294	390	241-208-1814 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 200 мм	шт.	1	33430,00		33430		33430	2674	36104	
295	391	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	24	1547,67 1394,61	153,06 0,38	37144 33471	3673 9		33145 5623	75912	
296	392	241-210-0511 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	24	2430,00		58320		58320	4666	62986	
297	393	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	1706,75 1456,37	250,38 1,34	8534 7282	1252 7		7216 1260	17010	
298	394	241-210-0520 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	3	5157,00		15471		15471	1238	16709	
299	395	241-210-0522 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	2	6079,00		12158		12158	973	13131	
300	396	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2040,55 1763,90	276,65 2,68	10203 8820	1383 13		8745 1516	20464	
301	397	241-210-0523 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х63 мм	шт.	2	9769,00		19538		19538	1563	21101	
302	398	241-210-0524 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х90 мм	шт.	1	9769,00		9769		9769	782	10551	
303	399	241-210-0525 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм	шт.	2	9769,00		19538		19538	1563	21101	
304	400	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2782,32 2415,55	366,77 4,78	5565 4831	734 10		4792 829	11186	
305	401	241-210-0526 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт.	1	13351,00		13351		13351	1068	14419	
306	402	241-210-0528 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х125 мм	шт.	1	13351,00		13351		13351	1068	14419	
307	403	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3180,84 2734,33	446,51 9,19	3181 2734	446 9		2716 472	6369	
308	404	241-210-0530 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х125 мм	шт.	1	15863,00		15863		15863	1269	17132	
309	405	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	130	1706,75 1456,37	250,38 1,34	221878 189328	32549 174		187607 32759	442244	
310	406	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	50	1726,00		86300		86300	6904	93204	
311	407	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	80	2409,00		192720		192720	15418	208138	
312	408	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	76	2040,55 1763,90	276,65 2,68	155082 134056	21026 204		132917 23040	311039	
313	409	241-211-0610 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	76	3331,00		253156		253156	20252	273408	
			Кран шаровой под ковер диам.63-8шт/Лист ГСН 44-45/										
314	415	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022	Люки. Установка	шт.	7	3184,92 2191,90	621,46 252,38	22294 15343	4350 1767	2601	16939 3139	42372	
315	416	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	7	29030,00		203210		203210	16257	219467	
316	417	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1547,67 1394,61	153,06 0,38	3095 2789	306 1		2762 469	6326	
317	418	ТПрайс-лист	Полиэтиленовый кран Ду=63мм	шт	2	61577,04		123154		123154	9852	133006	

318	419	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1547,67	153,06	3095	306		2762	6326	
						1394,61	0,38	2789	1		469		
319	420	242-108-0302 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	2	31707,00		63414		63414		68487	
											5073		
320	421	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1547,67	153,06	6191	612		5524	12652	
						1394,61	0,38	5579	2		937		
321	422	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	849,00		3396		3396		3668	
											272		
322	423	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Засыпка песком	м³ основания	18,34	5230,04	247,06	95919	4531	63891	28438	134306	
						1499,28	66,98	27497	1229		9949		
323	424	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³	0,875	45436,64	1611,12	39757	1410	36764	1717	44792	
						1809,38	346,96	1583	304		3318		
324	425	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022	Слои подстилающие бетонные из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³ подстилающего слоя	0,14	48241,67	9,98	6754	2	6027	682	8031	
						5180,51	0,00	725	0		595		
			Кран шаровой под ковер диам.90-4шт/Лист ГСН 44-45/										
325	431	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022	Люки. Установка	шт.	3	3184,92	621,46	9555	1865	1115	7259	18160	
						2191,90	252,38	6576	758		1346		
326	432	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	3	29030,00		87090		87090		94058	
											6968		
327	433	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1706,75	250,38	3414	501		2887	6804	
						1456,37	1,34	2913	3		504		
328	434	ТПрайс-лист	Полиэтиленовый кран Ду=90мм	шт	2	86117,14		172235		172235		186013	
											13779		
329	435	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1706,75	250,38	3414	501		2887	6804	
						1456,37	1,34	2913	3		504		
330	436	242-108-0302 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	2	31707,00		63414		63414		68487	
											5073		
331	437	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1706,75	250,38	6827	1002		5773	13608	
						1456,37	1,34	5826	6		1008		
332	438	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	1726,00		6904		6904		7457	
											553		
333	439	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Засыпка песком	м³ основания	7,86	5230,04	247,06	41108	1942	27382	12188	57560	
						1499,28	66,98	11784	527		4264		
334	440	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³	0,375	45436,64	1611,12	17039	604	15756	736	19196	
						1809,38	346,96	679	130		1422		
335	441	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022	Слои подстилающие бетонные из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³ подстилающего слоя	0,06	48241,67	9,98	2894	1	2583	293	3442	
						5180,51	0,00	311	0		255		
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д32/Д32-886шт/Лист ГСН 50-51/										
336	490	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	кмтрубопровода	0,3708	680253,43	118024,93	252238	43764	10735	212496	501912	
						533278,08	45584,88	197739	16903		37179		
337	491	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	372,28297	2431,00		905020		905020		977422	
											72402		
338	492	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2215	527712,99	239656,74	116888	53084		80208	212864	
						288056,25	77715,70	63804	17214		15768		
339	493	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,5768	521116,52	235651,52	300580	135924		207184	548385	
						285465,00	77358,43	164656	44620		40621		
340	494	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	223,715	727,00		162641		162641		175652	
											13011		
341	495	261-301-1563 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	582,567641	203,00		118261		118261		127722	
											9461		
342	496	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое		1461,9	765,68	0,00	1119348	0	25773	1071704	2366334	

				м газопровода		748,05	0,00	1093574	0		175282		
343	497	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липкислент	км трубопровода	0,6798	2542971,36	251297,73	1728711	170832	1482166	125485	2002531	
						111375,00	75080,04	75713	51040		148336		
344	498	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,103	1049217,82	317618,66	108069	32715	2695	85609	209173	
						705438,72	134115,78	72660	13814		15494		
345	499	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	103,411936	926,00		95759		95759		103420	
											7661		
346	500	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	1,565614	1325188,34	1908,98	2074734	2989	1526371	497448	2777956	
						348345,36	812,07	545374	1271		205774		
347	501	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	273	1487,01	122,48	405954	33437		368894	836835	
						1364,53	0,38	372517	104		61987		
348	502	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	273	2890,00		788970		788970		852088	
											63118		
349	503	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	546	1487,01	122,48	811908	66874		737788	1673670	
						1364,53	0,38	745033	207		123975		
350	504	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	546	701,00		382746		382746		413366	
											30620		
351	505	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	273	1487,01	122,48	405954	33437		368894	836835	
						1364,53	0,38	372517	104		61987		
352	506	241-208-1803 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм	шт.	273	1282,00		349986		349986		377985	
											27999		
353	507	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство из бетона кл.В7,5	м³	24,569967	44151,91	1342,79	1084811	32992	899594	150166	1333775	
						6195,57	520,65	152225	12792		98798		
354	508	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	273	3337,00		911001		911001		983881	
											72880		
355	511	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за одинраз	м²	42,474648	225,15	6,19	9563	263	4057	3640	14259	
						123,45	0,74	5243	31		1056		
356	512	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	42,474648	188,55	4,51	8009	192	4751	2137	10957	
						72,18	0,74	3066	31		812		
357	513	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	75,31	5230,04	247,06	393875	18606	262358	116776	551502	
						1499,28	66,98	112911	5044		40852		
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д160/Д159/Лист ГСН 42-43/										
358	514	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием/патрубок/	км трубопровода	0,0005	1568693,86	557038,98	784	279	42	569	1461	
						927987,84	221461,54	464	111		108		
359	515	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,502	7849,00		3940		3940		4255	
											315		
360	516	1122-0301-0107 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	кмтрубопровода	0,00058	1781309,11	737420,49	1033	428	68	681	1851	
						925888,32	260559,98	537	151		137		
361	517	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	0,58232	18227,00		10614		10614		11463	
											849		
362	518	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/	т конструкций	0,01197	83861,80	3314,79	1004	39	71	622	1756	
						74636,42	691,76	893	8		130		
363	519	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,01197	814490,00		9749		9749		10529	
											780		
364	520	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0011	670660,79	330979,31	738	364		470	1305	
						339681,48	92364,42	374	102		97		
365	521	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6мм	м	1,111	8241,00		9156		9156		9888	
											732		
366	522	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	1,1	765,68	0,00	842	0	19	806	1780	
						748,05	0,00	823	0		132		
367	523	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2782,32	366,77	2782	367		2396	5592	
						2415,55	4,78	2416	5		414		

368	524	241-210-0628 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16112,00		16112		16112		17401
											1289	
369	525	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2782,32	366,77	2782	367		2396	5592
						2415,55	4,78	2416	5		414	
370	526	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	4218,00		4218		4218		4555
											337	
371	527	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2782,32	366,77	2782	367		2396	5592
						2415,55	4,78	2416	5		414	
372	528	241-208-1812 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	14118,00		14118		14118		15247
											1129	
373	529	261-301-0307 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 260/164 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	212237,00		212		212		229
											17	
374	530	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на ссщ F150 W4. Устройство	м³	0,05	45436,64	1611,12	2272	80	2101	98	2560
						1809,38	346,96	90	17		190	
375	531	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	6273,10	1734,14	6273	1734		4525	11662
						4538,96	31,46	4539	31		864	
376	532	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	1,860412	511,00		951		951		1027
											76	
377	533	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/крышка/.Устройство	м² покрытия	0,5	4836,18	20,69	2418	11	1629	719	3388
						1556,80	5,17	778	3		251	
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д200/Д219/Лист ГСН 42-43/									
378	534	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	2058988,56	990171,46	1029	495	54	659	1823
						961580,16	369269,88	481	185		135	
379	535	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,502	12388,00		6219		6219		6717
											498	
380	536	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	кмтрубопровода	0,00058	2110827,46	932382,36	1224	541	70	795	2181
						1058158,08	326922,07	614	190		162	
381	537	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	0,58232	26379,00		15361		15361		16590
											1229	
382	538	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/	т конструкций	0,01402	83861,80	3314,79	1176	47	83	729	2057
						74636,42	691,76	1046	10		152	
383	539	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,01402	814490,00		11419		11419		12333
											914	
384	540	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,00117	1443460,36	1063263,97	1689	1244		744	2628
						380196,39	262349,88	445	307		195	
385	541	241-202-0219 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2мм	м	1,1817	12849,00		15184		15184		16399
											1215	
386	542	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	1,17	765,68	0,00	896	0	21	858	1894
						748,05	0,00	875	0		140	
387	543	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3180,84	446,51	3181	446		2716	6369
						2734,33	9,19	2734	9		472	
388	544	241-210-0633 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х219 мм	шт.	1	21010,00		21010		21010		22691
											1681	
389	545	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3180,84	446,51	3181	446		2716	6369
						2734,33	9,19	2734	9		472	
390	546	241-211-0614 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	1	7875,00		7875		7875		8505
											630	
391	547	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3180,84	446,51	3181	446		2716	6369
						2734,33	9,19	2734	9		472	
392	548	241-208-1814 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 200 мм	шт.	1	33430,00		33430		33430		36104
											2674	
393	549	261-301-0307 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 308/226 мм ГОСТ 15180-86		0,001	212237,00		212		212		229

				1000 шт.							17		
394	550	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на ссщ F150 W4. Устройство		0,05	45436,64	1611,12	2272	80	2101	98	2560	
				м³		1809,38	346,96	90	17		190		
395	551	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью		1	7465,70	2063,82	7466	2063		5385	13879	
				футляр		5401,88	37,44	5402	37		1028		
396	552	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик		2,119839	511,00		1083		1083		1170	
				кг							87		
397	553	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/крышка/.Устройство		0,5	4836,18	20,69	2418	11	1629	719	3388	
				м² покрытия		1556,80	5,17	778	3		251		
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8мм в футляре 110х10мм - 12шт общ длиной-70,5м/.Лист ГСН 46-47/										
398	554	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,002	1049217,82	317618,66	2099	635	52	1662	4062	
				км трубопровода		705438,72	134115,78	1411	268		301		
399	555	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм		2,008004	926,00		1859		1859		2008	
				м							149		
400	556	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		2	1706,75	250,38	3414	501		2886	6804	
				шт.		1456,37	1,34	2913	3		504		
401	557	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.110мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм		2	6810,00		13620		13620		14710	
				шт.							1090		
402	558	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		2	1487,01	122,48	2974	245		2703	6131	
				шт.		1364,53	0,38	2729	1		454		
403	559	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		2	701,00		1402		1402		1514	
				шт.							112		
404	562	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Устройство подушки из бетона кл.В 15 W4 F150 под ковер		0,084	50761,51	1342,79	4264	113	3631	514	5160	
				м³		6195,57	520,65	521	44		382		
405	563	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стоимость ковера		0,04002	449705,00		17997		17997		19437	
				т							1440		
406	580	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Устройство подушки из бетона кл.В 15 W4 F150 под ковер		0,014	50761,51	1342,79	711	19	605	86	861	
				м³		6195,57	520,65	87	7		64		
407	581	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стоимость ковера		0,00667	449705,00		3000		3000		3240	
				т							240		
408	585	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик		1,272921	511,00		650		650		702	
				кг							52		
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6мм в футляре 160х14,6мм - 5шт общ длиной-57м/.Лист ГСН 46-47/										
409	590	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием		0,005	1049217,82	317618,66	5246	1589	131	4156	10154	
				км трубопровода		705438,72	134115,78	3527	671		752		
410	591	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм		5,02	926,00		4649		4649		5021	
				м							372		
411	592	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении		4	2782,32	366,77	11130	1467		9585	22371	
				шт.		2415,55	4,78	9662	19		1657		
412	593	241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.160мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм		4	6810,00		27240		27240		29419	
				шт.							2179		
413	594	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		4	1487,01	122,48	5948	490		5405	12261	
				шт.		1364,53	0,38	5458	2		908		
414	595	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм		4	701,00		2804		2804		3028	
				шт.							224		
415	596	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении		4	1487,01	122,48	5948	490		5405	12261	
				шт.		1364,53	0,38	5458	2		908		
416	597	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм		4	2890,00		11560		11560		12485	
				шт.							925		
417	598	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Устройство подушки из бетона кл.В 15 W4 F150 под ковер		0,07	50761,51	1342,79	3553	94	3026	428	4299	
				м³		6195,57	520,65	434	36		318		
418	599	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стоимость ковера		0,03335	449705,00		14998		14998		16198	

419	601	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /160х14,6мм/	т						1200		
				футляр	5	3119,85	862,45	15599	4312		11252	28999
						2257,40	15,64	11287	78		2148	
420	603	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	3,538604	511,00		1808		1808		1953
											145	
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 17 - 125х7,4мм в футляре 180х16,4мм - 8шт общ длиной-85,5м/Лист ГСН 46-47/									
421	608	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	1049217,82	317618,66	4197	1271	105	3325	8123
						705438,72	134115,78	2822	537		602	
422	609	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	4,016	926,00		3719		3719		4017
											298	
423	610	1122-0801-0210 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3064,87	394,22	12260	1577		10603	24691
						2670,65	6,70	10683	27		1829	
424	611	241-215-0308 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.180мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х63 мм	шт.	4	6811,00		27244		27244		29424
											2180	
425	612	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1487,01	122,48	5948	490		5405	12261
						1364,53	0,38	5458	2		908	
426	613	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	4	701,00		2804		2804		3029
											225	
427	614	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1487,01	122,48	5948	490		5405	12261
						1364,53	0,38	5458	2		908	
428	615	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	4	2890,00		11560		11560		12485
											925	
429	616	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Устройство подушки из бетона кл.В 15 W4 F150 под ковер	м³	0,056	50761,51	1342,79	2843	75	2421	343	3440
						6195,57	520,65	347	29		255	
430	617	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стоимость ковера	т	0,02668	449705,00		11998		11998		12958
											960	
431	618	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушки /колпак/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру=10 МПа, 40 мм	шт	4	455,00		1820		1820		1966
											146	
432	619	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /180х16,4мм/	футляр	4	3511,03	970,59	14044	3883		10130	26108
						2540,44	17,61	10162	71		1934	
433	620	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-12"	м	6,4	546,43		3497		3497		3777
											280	
434	621	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	3,415413	511,00		1746		1746		1885
											140	
435	622	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	0,008	5230,04	247,06	42	2	28	13	59
						1499,28	66,98	12	1		5	
436	623	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,04275	1443460,36	1063263,97	61708	45455		27194	96014
						380196,39	262349,88	16254	11216		7112	
437	624	241-202-0218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	43,1775	10415,00		449694		449694		485669
											35976	
438	625	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	42,75	2021,77	12,27	86431	525	12520	72807	171976
						1716,64	3,64	73387	156		12739	
439	628	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент кзатратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	4,306	34616,93	22095,68	149061	95144		49062	213973
						12521,25	6157,40	53916	26514		15850	
440	629	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	4306	17,00		73202		73202		79058
											5856	
441	630	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	2525	451,97	190,29	1141224	480482	139027	500001	1772525
						206,62	68,41	521715	172735		131300	
442	631	243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1	км	2,525	795333,00		2008216		2008216		2168873
											160657	

443	659	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 36/32/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенийперлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	95	707,42	17,33	67205	1646	3718	37723	113322	
						650,95	0,00	61840	0		8394		
444	660	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 65/63/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенийперлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	95	948,93	23,11	90148	2195	5500	50297	151681	
						867,93	0,00	82453	0		11236		
445	661	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 89/90/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенийперлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	20	1188,13	27,73	23763	555	1510	13236	39959	
						1084,91	0,00	21698	0		2960		
446	662	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 114/110/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварныхсоединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	18	1644,27	39,28	29597	707	1551	16677	49977	
						1518,87	0,00	27339	0		3702		
447	663	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 114/125/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварныхсоединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	15	1644,27	39,28	24664	590	1292	13898	41646	
						1518,87	0,00	22783	0		3085		
448	664	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 194/160/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварныхсоединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	2360,30	57,77	2360	58	133	1324	3979	
						2169,82	0,00	2170	0		295		
449	665	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 194/200/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварныхсоединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	2360,30	57,77	2360	58	133	1324	3979	
						2169,82	0,00	2170	0		295		
			Итого по разделу 4: Газопровод низкого давления(Подземный)					30945169	3812381	17757918	9387370	43559159	
								9357775	1079770	0	3226620	0	
			ИТОГО по смете 2-2 Газопровод среднего и низкого давления(МАИ) работы					40892198	4080667	20065628	11519400	56196132	
								11622469	1147518	5105178	3784535	0	

2-3 Газопровод среднего и низкого давления(Саяжай) работы

			Раздел 1: Газопровод среднего давления(Надземный)										
1	1	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0015	1144034,40	373262,96	1716	560	48	1330	3290	
						739031,04	156725,22	1109	235		244		
2	2	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,506	4695,00		7071		7071		7636	
											566		
3	3	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0025	1419873,53	679862,91	3550	1700	62	2302	6320	
						715282,49	214887,23	1788	537		468		
4	4	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами108х4,0 мм	шт.	1	2679,00		2679		2679		2894	
											215		
			ГРПШ-13-2ВУ1 с 2-мя регуляторами давления РДГ-50Н со счетчиком G100 с эл.корректором газа,с обогревом-2шт/Лист ГСН-31/										
5	5	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	24840,93	1310,21	24841	1311	3881	19691	48094	
						19650,18	442,33	19650	443		3563		
6	6	ТПрайс лист	ГРПШ-13-2ВУ1 с 2-мя регуляторами давления РДГ- 50Н со счетчиком G400 с эл.корректором газа и обогревомОГШН	шт	1	2620357,14		2620357				2620357	
										2620357			
7	7	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм. толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1801,00		1801		1801		1945	
											144		
8	8	241-112-0145 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами102х4,0 мм	шт.	1	2290,00		2290		2290		2473	
											183		
9	9	241-114-0121 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1065,00		1065		1065		1150	
											85		
10	10	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм		1	2226,00		2226		2226		2404	

				шт.							178		
11	11	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка		1	2199,01	127,07	2199	127	156	1954	4485	
				задвижка или клапан		1915,98	57,41	1916	58		332		
12	12	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем. с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	-	1	39658,00		39658		39658		42831	
				шт.							3173		
			Опора под задвижку/Лист ГСН-35/										
13	13	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж		0,019003	63765,52	11402,90	1212	217	386	461	1807	
				т конструкций		32061,74	3047,82	610	58		134		
14	14	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до0,1 т		0,01491	1018274,00		15183		15183		16397	
				т							1215		
15	15	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/		4,09336	708,00		2898		2898		3130	
				кг							232		
16	16	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/		0,362	589,00		213		213		230	
				кг							17		
			Фундаменты под опору/Лист ГСН-35,пункт 8/										
17	17	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2		1,25	2064,03	0,00	2580	0		1858	4793	
				м³ грунта		2064,03	0,00	2580	0		355		
18	18	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		1,091	1242,92	0,00	1356	0		977	2519	
				м³ грунта		1242,92	0,00	1356	0		187		
19	19	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на сспц F150 W4.Устройство		0,159	53823,12	2547,20	8558	405	7030	1103	10434	
				м³		7063,23	558,98	1123	89		773		
20	20	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		0,58	112,56	3,09	66	2	28	25	98	
				м²		61,72	0,37	36	0		7		
21	21	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза		0,58	188,55	4,51	110	3	65	29	150	
				м²		72,18	0,74	42	1		11		
			Рама под ГРПШ-13-2НУ1/Лист АС-4/										
22	22	1101-0203-0504 РСНБ РК 2022	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м		4	1034,11	858,53	4137	3434		1632	6230	
				яма		175,58	391,04	703	1564		462		
23	23	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на сспц F150 W4.Устройство		0,206	53823,12	2547,20	11088	525	9108	1429	13518	
				м³		7063,23	558,98	1455	115		1002		
24	24	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные из уголка. Монтаж		0,08448	148544,26	7701,84	12549	651	960	7584	21743	
				т конструкций		129485,95	607,00	10939	52		1611		
25	25	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщинойот 2 до 16 мм		0,08448	463375,00		39146		39146		42278	
				т							3132		
26	26	ТССЦт.6п.2	Доплата за применение марки стали С245		0,08448	7791,00		658		658		711	
				т							53		
27	27	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		2,44992	112,56	3,09	276	8	117	105	412	
				м²		61,72	0,37	151	1		31		
28	28	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2		2,44992	747,94	1,47	1833	4	352	1183	3257	
				м² окрашиваемойпов ерхности		602,89	0,71	1477	2		241		
			Низкое давление/Лист ГСН-31/										
29	29	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм		1	2431,00		2431		2431		2626	
				м							195		
30	30	241-112-0231 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами250х6,0 мм		1	13986,00		13986		13986		15105	
				шт.							1119		
31	31	241-114-0124 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм		1	1171,00		1171		1171		1265	
				шт.							94		
32	32	241-114-0214 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-108х6,5 мм		1	6564,00		6564		6564		7089	

				шт.								525		
33	33	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00		23870		23870		1910	25780	
34	34	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3344,00		3344		3344		268	3612	
35	35	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4142,17 3635,00	211,79 95,69	4142 3635	212 96	296	3694 627		8463	
36	36	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	60535,00		60535		60535		4843	65378	
			Опора под задвижку/Лист ГСН-35/											
37	37	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,019003	63765,52 32061,74	11402,90 3047,82	1212 610	217 58	386	461 134		1807	
38	38	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до0,1 т	т	0,01491	1018274,00		15183		15183		1215	16397	
39	39	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,09336	708,00		2898		2898		232	3130	
40	40	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,362	589,00		213		213		17	230	
			Фундаменты под опору/Лист ГСН-35,пункт 8/											
41	41	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,25	2064,03 2064,03	0,00 0,00	2580 2580	0 0		1858 355		4793	
42	42	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3грунта	1,091	1242,92 1242,92	0,00 0,00	1356 1356	0 0		977 187		2519	
43	43	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на сспц F150 W4.Устройство	м³	0,159	53823,12 7063,23	2547,20 558,98	8558 1123	405 89	7030	1103 773		10434	
44	44	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,58	112,56 61,72	3,09 0,37	66 36	2 0	28	25 7		98	
45	45	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,58	188,55 72,18	4,51 0,74	110 42	3 1	65	29 11		150	
			Ограждение ГРПШ-2шт											
46	46	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя	2,7	13510,05 4586,03	2526,46 1013,58	36477 12383	6822 2737	17274	14212 4055		54744	
47	47	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м пожелезобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	14	4231,47 2676,13	1521,09 577,15	59241 37466	21295 8080	480	53744 9039		122024	
48	48	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	1230,44 1137,16	38,33 6,51	1231 1137	39 7	55	1350 207		2787	
49	49	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	0,366	38955,00		14258		14258		1141	15398	
50	50	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/стойки/	м	13,8	2123,00		29298		29298		2344	31642	
51	51	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм/1ПМ.30.16/	т	0,163	463375,00		75530		75530		6043	81573	
52	52	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0095	399352,00		3794		3794		304	4098	
53	53	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0025	478354,00		1196		1196		96	1292	
54	54	214-401-0210 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м²	20,25	1425,00		28857		28857		2309	31165	
55	55	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочнойединицы до 0,1 т/КМС 0,85х1,КМСП 0,85х1/	т	0,069	973588,00		67178		67178		5374	72552	

56	56	222-509-1004 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01266	974934,00		12343		12343	988	13330		
57	57	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115за 2 раза	м²	10,71376	188,55 72,18	4,51 0,74	2020 774	49 8	1199	539 205	2764		
			Молниезащита,заземление ГРПШ- 2шт/Лист МЗ-1/											
58	58	1101-0203-0504 РСНБ РК 2022	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2	яма	1	1034,11 175,58	858,53 391,04	1034 176	859 391		408 116	1558		
59	59	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,064	40234,64 1809,38	1611,12 346,96	2575 116	103 22	2356	126 216	2917		
60	60	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на сспц F150 W4.Устройство	м³	0,36	53823,12 7063,23	2547,20 558,98	19377 2543	917 201	15917	2497 1750	23624		
61	61	1133-0109-0115 РСНБ РК 2022	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,04956	231545,91 71685,00	155117,94 36681,38	11476 3553	7688 1818	235	4297 1262	17034		
62	62	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняямасса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,04956	1018274,00		50466		50466	4038	54503		
63	63	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	14	908,80 254,65	30,16 10,04	12723 3565	422 141	8736	2668 1232	16623		
64	64	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	3224,97 1273,27	203,02 63,87	25800 10186	1624 511	13990	7702 2680	36182		
65	65	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,34	1242,92 1242,92	0,00 0,00	2909 2909	0 0		2094 400	5403		
66	66	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м³ грунта	2,34	2925,04 2925,04	0,00 0,00	6845 6845	0 0		4928 942	12715		
67	67	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022	Контроль методом радиографирования качества сварных соединенийтрубопроводов 1-4 категории диаметром 108х4 мм	стык	1	9530,99 1066,22	8464,77 2541,54	9531 1066	8465 2542		3283 1025	13839		
68	68	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,559962	419,00		1073		1073	86	1159		
69	69	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,51	225,15 123,45	6,19 0,74	115 63	4 1	49	44 13	171		
70	70	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,51	188,55 72,18	4,51 0,74	96 37	3 1	57	26 10	131		
			Итого по разделу 1: Газопровод среднего давления(Надземный)					3434967 137131	58068 19853	619412 2620357	147721 76985	3659672		
			Раздел 2: Газопровод среднего давления(Подземный)											
71	81	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	325	765,68 748,05	0,00 0,00	248846 243116	0 0	5730	238254 38968	526068		
			Седелка для врезки под давлением 110/110мм-1шт/Лист ГСН 46/											
72	82	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1706,75 1456,37	250,38 1,34	1707 1456	250 1		1443 252	3402		
73	83	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х110 мм	шт.	1	6810,00		6810		6810	545	7355		
74	84	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1706,75 1456,37	250,38 1,34	1707 1456	250 1		1443 252	3402		
75	85	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	2409,00		2409		2409	193	2602		
76	88	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1706,75 1456,37	250,38 1,34	6827 5825	1001 5		5773 1008	13608		
77	90	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	5260,00		10520		10520	842	11362		
78	91	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	28	2409,00		67452		67452	5396	72848		
			Кран шаровой под ковер диам.110/Лист ГСН 38-39/											

79	92	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022	Укладка подушек ОПТ-4	м³ сборных конструкций	0,035	16827,74 5962,83	3711,96 1252,22	589 209	130 44	250	298 71	958		
80	93	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Подушки опорные марки ОПТ4	м³	0,035	52235,00		1828		1828	146	1974		
81	97	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022	Люки. Установка	шт.	1	3184,92 2191,90	621,46 252,38	3185 2192	621 252	372	2420 448	6053		
82	98	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	29030,00		29030		29030	2322	31352		
83	99	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1706,75 1456,37	250,38 1,34	1707 1456	250 1		1443 252	3402		
84	100	ТПрайс-лист	Полиэтиленовый кран Ду=110мм	шт	1	111705,48		111705		111705	8936	120641		
85	101	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1706,75 1456,37	250,38 1,34	1707 1456	250 1		1443 252	3402		
86	102	242-108-0402 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм/1700мм/	шт.	1	31707,00		31707		31707	2537	34244		
87	103	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1706,75 1456,37	250,38 1,34	3414 2913	501 3		2886 504	6804		
88	104	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	2409,00		4818		4818	385	5203		
89	105	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Засыпка песком	м³ основания	2,62	5230,04 1499,28	247,06 66,98	13703 3928	647 175	9127	4063 1421	19187		
90	106	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³	0,125	45436,64 1809,38	1611,12 346,96	5680 226	201 43	5252	245 474	6399		
91	107	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022	Слои подстилающие бетонные из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³ подстилающего слоя	0,02	48241,67 5180,51	9,98 0,00	965 104	0 0	861	97 85	1147		
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д110/Д108/Лист ГСН 36-37/											
92	108	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/патрубок/	км трубопровода	0,0005	1144034,40 739031,04	373262,96 156725,22	572 370	186 78	16	443 81	1096		
93	109	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,502	4695,00		2357		2357	189	2546		
94	110	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическимиспытанием/футляр/	км трубопровода	0,00058	1596893,67 789419,52	700237,21 242732,07	926 458	406 141	62	593 122	1641		
95	111	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,58232	12388,00		7214		7214	577	7791		
96	112	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/	т конструкций	0,01006	83861,80 74636,42	3314,79 691,76	844 751	33 7	59	523 109	1476		
97	113	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,01006	814490,00		8194		8194	656	8850		
98	114	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0011	557562,77 299310,15	258252,62 78972,75	613 329	284 87		412 82	1107		
99	115	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0мм	м	1,111	3894,00		4326		4326	346	4672		
100	116	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	1,1	765,68 748,05	0,00 0,00	842 823	0 0	19	806 132	1780		
101	117	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1706,75 1456,37	250,38 1,34	1707 1456	250 1		1443 252	3402		
102	118	241-210-0626 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	1	12211,00		12211		12211	977	13188		
103	119	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1706,75 1456,37	250,38 1,34	1707 1456	250 1		1443 252	3402		

104	120	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	2409,00		2409		2409		193	2602		
105	121	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1706,75 1456,37	250,38 1,34	1707 1456	250 1			1443 252	3402		
106	122	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	5260,00		5260		5260		421	5681		
107	123	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 206/114 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	151848,00		152		152		12	164		
108	124	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	$м^3$	0,05	45436,64 1809,38	1611,12 346,96	2272 90	80 17	2101		98 190	2560		
109	125	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	4985,09 3607,01	1378,08 25,00	4985 3607	1378 25			3596 686	9267		
110	126	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	1,357201	511,00		694		694		55	749		
111	127	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/крышка/.Устройство	$м^2$ покрытия	0,5	4836,18 1556,80	20,69 5,17	2418 778	11 3	1629		719 251	3388		
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д250/Д273/Лист ГСН 36-37/												
112	128	1122-0301-0208 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием/патрубок/	км трубопровода	0,0005	2589200,37 1274408,64	1220801,99 452330,76	1295 637	610 226	47		855 172	2322		
113	129	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	0,502	18227,00		9150		9150		732	9882		
114	130	1122-0301-0109 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/футляр/	км трубопровода	0,00058	2562725,50 1291204,80	1112827,70 386513,27	1486 749	645 224	92		963 196	2645		
115	131	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	0,58232	26379,00		15361		15361		1229	16590		
116	132	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/	т конструкций	0,01832	83861,80 74636,42	3314,79 691,76	1536 1367	61 13	108		952 199	2687		
117	133	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,01832	814490,00		14921		14921		1194	16115		
118	134	1122-0501-0408 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,00027	1640802,32 439210,68	1201591,64 291346,63	443 119	325 79			195 51	689		
119	135	241-202-0221 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7мм	м	0,2727	20015,00		5458		5458		437	5895		
120	136	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	0,27	765,68 748,05	0,00 0,00	207 202	0 0	5		198 32	437		
121	137	1122-0801-0213 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3910,30 3380,00	530,30 15,50	3910 3380	531 16			3362 582	7854		
122	138	241-210-0642 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм/250х273мм/	шт.	1	56545,00		56545		56545		4524	61069		
123	139	1122-0801-0213 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3910,30 3380,00	530,30 15,50	3910 3380	531 16			3362 582	7854		
124	140	241-211-0616 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	1	19354,00		19354		19354		1548	20902		
125	141	1122-0801-0213 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3910,30 3380,00	530,30 15,50	3910 3380	531 16			3362 582	7854		
126	142	241-208-1816 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 250 мм	шт.	1	64630,00		64630		64630		5170	69800		
127	143	261-301-0308 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм/412/226/ ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	307162,00		307		307		25	332		
128	144	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	$м^3$	0,05	45436,64 1809,38	1611,12 346,96	2272 90	80 17	2101		98 190	2560		
		1122-1401-0401 РСНБ	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью		1	7465,70	2063,82	7466	2063			5385	13879		

				футляр		5401,88	37,44	5402	37		1028			
130	146	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	0,993622	511,00		508		508	41	549		
131	147	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/крышка/.Устройство	м² покрытия	0,5	4836,18 1556,80	20,69 5,17	2418 778	11 3	1629	719 251	3388		
132	148	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 110x10мм в футляре 160x14,6мм - 5шт общ длиной-51,5м/.Лист ГСН 40-41/ Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	1049217,82 705438,72	317618,66 134115,78	4197 2822	1271 537	105	3325 602	8123		
133	149	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм	м	4,016	926,00		3719		3719	298	4017		
134	150	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2782,32 2415,55	366,77 4,78	11130 9662	1467 19		9585 1657	22371		
135	151	241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.160мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63 мм	шт.	4	6810,00		27240		27240	2179	29419		
136	152	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1487,01 1364,53	122,48 0,38	5948 5458	490 2		5405 908	12261		
137	153	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	4	701,00		2804		2804	224	3028		
138	154	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1487,01 1364,53	122,48 0,38	5948 5458	490 2		5405 908	12261		
139	155	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм	шт.	4	2890,00		11560		11560	925	12485		
140	156	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Устройство подушки из бетона кл.В 15 W4 F150 под ковер	м³	0,056	50761,51 6195,57	1342,79 520,65	2842 347	75 29	2421	342 254	3439		
141	157	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стоимость ковера	т	0,02668	449705,00		11998		11998	960	12958		
142	158	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушки /колпак/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру=10 МПа, 40 мм	шт	4	455,00		1820		1820	146	1966		
143	159	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /160x14,6мм/	футляр	4	3119,85 2257,40	862,45 15,64	12479 9030	3450 62		9002 1718	23199		
144	160	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-12"	м	5,6	546,43		3060		3060	245	3305		
145	161	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	2,830883	511,00		1446		1446	116	1562		
146	162	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	0,008	5230,04 1499,28	247,06 66,98	42 12	2 1	28	13 4	58		
147	163	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0412	670660,79 339681,48	330979,31 92364,42	27631 13995	13637 3806		17622 3620	48874		
148	164	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм	м	41,612	8241,00		342925		342925	27434	370358		
149	165	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	41,2	1841,80 1615,22	11,43 3,25	75882 66547	470 134	8864	66014 11352	153249		
150	193	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент кзатратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,024	34616,93 12521,25	22095,68 6157,40	831 301	530 148		273 88	1193		
151	194	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м	м	24	17,00		408		408	33	441		
152	195	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	6	451,97 206,62	190,29 68,41	2712 1240	1142 410	330	1188 312	4212		
153	196	243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4x2,5 (ок)-1	км	0,006	795333,00		4772		4772	382	5154		

154	197	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022	Трубопровод. диаметр 114/110/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварныхсоединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	22	1647,74	42,75	36250	941	1895	20383	61164		
						1518,87	0,00	33415	0		4531			
			Итого по разделу 2: Газопровод среднего давления(Подземный)					1430458	36584	950186	429335	2008577		
								443682	6683	0	148784			
			Раздел 4: Газопровод низкого давления(Подземный)											
155	221	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/63,32/. Укладка в траншею	км трубопровода	2,249	557562,77	258252,62	1253959	580810		842251	2263906		
						299310,15	78972,75	673148	177610		167697			
156	222	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,045	557562,77	258252,62	582653	269874		391353	1051926		
						299310,15	78972,75	312779	82527		77920			
157	224	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1	602107,93	289011,25	60211	28901		39421	107603		
						313096,68	85092,11	31310	8509		7971			
158	228	261-301-1563 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32x2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1108,98	203,00		225123		225123		243133		
											18010			
159	229	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1162,51	727,00		845145		845145		912756		
											67612			
160	230	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1055,447432	1452,00		1532510		1532510		1655110		
											122601			
161	232	261-301-1570 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 125x7,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,1	2762,00		276		276		298		
											22			
162	236	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	6313	765,68	0,00	4833738	0	111298	4627991	10218667		
						748,05	0,00	4722440	0		756938			
163	237	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	134	1547,67	153,06	207388	20510		185059	423844		
						1394,61	0,38	186878	51		31396			
164	238	241-209-1506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	2528,00		5056		5056		5460		
											404			
165	239	241-209-1605 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x32x63 мм	шт.	132	3796,00		501072		501072		541158		
											40086			
166	240	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	163	1706,75	250,38	278200	40812		235230	554504		
						1456,37	1,34	237388	218		41074			
167	241	241-209-1508 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	5614,00		16842		16842		18189		
											1347			
168	242	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	157	10452,00		1640964		1640964		1772241		
											131277			
169	243	241-209-1611 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90x110 мм	шт.	3	12401,00		37203		37203		40179		
											2976			
170	244	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2040,55	276,65	4081	553		3498	8185		
						1763,90	2,68	3528	5		606			
171	249	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	3180,84	446,51	22266	3125		19013	44581		
						2734,33	9,19	19140	64		3302			
172	250	241-209-1618 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200x90x200 мм	шт.	7	52472,00		367304		367304		396688		
											29384			
173	251	1122-0801-0213 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	3910,30	530,30	27372	3713		23531	54975		
						3380,00	15,50	23660	109		4072			
174	252	241-209-1514 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	2	81977,00		163954		163954		177070		
											13116			
175	253	241-209-1618 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250x110x250 мм	шт.	5	52472,00		262360		262360		283349		
											20989			
			Седелка для врезки под давлением 63/32мм-204шт/Лист ГСН 46/											
176	254	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	115	1547,67	153,06	177982	17602		158820	363746		
						1394,61	0,38	160380	44		26944			
177	255	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x63/Д63x32/ мм	шт.	115	6810,00		783150		783150		845802		
											62652			

178	256	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	115	1487,01 1364,53	122,48 0,38	171006 156921	14085 44		155395 26112	352513	
179	257	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	115	701,00		80615		80615	6449	87064	
			Седелка для врезки под давлением 90/32мм-176шт/Лист ГСН 46/										
180	260	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	150	1706,75 1456,37	250,38 1,34	256013 218455	37557 201		216470 37798	510280	
181	261	241-215-0303 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32 мм	шт.	150	6810,00		1021500		1021500	81720	1103220	
182	262	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	150	1487,01 1364,53	122,48 0,38	223052 204679	18372 57		202689 34059	459800	
183	263	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	150	701,00		105150		105150	8412	113562	
			Седелка для врезки под давлением 125/63мм-12шт/Лист ГСН 46/										
184	266	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	2040,55 1763,90	276,65 2,68	24487 21167	3320 32		20987 3638	49112	
185	267	241-215-0305 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х63 мм	шт.	12	6810,00		81720		81720	6538	88258	
186	268	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	1547,67 1394,61	153,06 0,38	18572 16735	1837 5		16572 2812	37956	
187	269	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	849,00		10188		10188	815	11003	
188	272	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	1547,67 1394,61	153,06 0,38	23215 20919	2296 6		20716 3515	47446	
189	273	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	1706,75 1456,37	250,38 1,34	10241 8738	1502 8		8659 1512	20412	
190	275	1122-0801-0213 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3910,30 3380,00	530,30 15,50	7821 6760	1061 31		6723 1164	15708	
191	276	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	15	1887,00		28305		28305	2264	30569	
192	277	241-208-1601 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	6848,00		13696		13696	1096	14792	
193	278	241-208-1706 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	3499,00		6998		6998	560	7558	
194	279	241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	4170,00		8340		8340	667	9007	
195	281	241-208-1816 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 250 мм	шт.	2	64630,00		129260		129260	10341	139601	
196	282	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	171	1547,67 1394,61	153,06 0,38	264652 238478	26173 65		236158 40065	540875	
197	283	241-210-0511 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	171	2430,00		415530		415530	33242	448772	
198	284	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	1706,75 1456,37	250,38 1,34	17068 14564	2503 13		14431 2520	34019	
199	285	241-210-0522 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	10	6079,00		60790		60790	4863	65653	
200	286	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2040,55 1763,90	276,65 2,68	2041 1764	277 3		1749 303	4093	
201	287	241-210-0525 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм	шт.	1	9769,00		9769		9769	782	10551	
202	293	1122-0801-0213 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3910,30 3380,00	530,30 15,50	15642 13520	2122 62		13446 2327	31415	
203	294	241-210-0530 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х110 мм	шт.	2	15863,00		31726		31726	2538	34264	

204	296	241-210-0530 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х200 мм	шт.	2	15863,00		31726		31726	2538	34264	
205	297	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	293	1706,75 1456,37	250,38 1,34	500078 426716	73362 393		422837 73833	996748	
206	298	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	270	1726,00		466020		466020	37282	503302	
207	299	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	23	2409,00		55407		55407	4433	59840	
208	300	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	2040,55 1763,90	276,65 2,68	18365 15875	2490 24		15740 2728	36833	
209	301	241-211-0610 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	9	3331,00		29979		29979	2398	32377	
210	304	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	32	3180,84 2734,33	446,51 9,19	101787 87499	14288 294		86915 15096	203798	
211	305	241-211-0614 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	32	7875,00		252000		252000	20160	272160	
212	306	1122-0801-0213 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении	шт.	27	3910,30 3380,00	530,30 15,50	105578 91260	14319 419		90762 15707	212047	
213	307	241-211-0616 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	27	19354,00		522558		522558	41805	564363	
			Кран шаровой под ковер диам.63-2шт/Лист ГСН 38-39/										
214	313	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022	Люки. Установка	шт.	2	3184,92 2191,90	621,46 252,38	6370 4384	1243 505	743	4840 897	12107	
215	314	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	2	29030,00		58060		58060	4645	62705	
216	315	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1547,67 1394,61	153,06 0,38	3095 2789	306 1		2762 469	6326	
217	316	ТПрайс-лист	Полиэтиленовый кран Ду=63мм	шт	2	61577,04		123154		123154	9852	133006	
218	317	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1547,67 1394,61	153,06 0,38	3095 2789	306 1		2762 469	6326	
219	318	242-108-0302 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	2	31707,00		63414		63414	5073	68487	
220	319	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1547,67 1394,61	153,06 0,38	6191 5578	613 2		5524 937	12652	
221	320	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	849,00		3396		3396	272	3668	
222	321	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Засыпка песком	м³ основания	5,24	5230,04 1499,28	247,06 66,98	27405 7856	1295 351	18255	8125 2842	38372	
223	322	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на ссщ F150 W4. Устройство	м³	0,25	45436,64 1809,38	1611,12 346,96	11359 452	403 87	10504	491 948	12798	
224	323	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022	Слои подстилающие бетонные из бетона В15 на ссщ F150 W4. Устройство	м³ подстилающего слоя	0,04	48241,67 5180,51	9,98 0,00	1930 207	0 0	1722	195 170	2295	
			Кран шаровой под ковер диам.90-16шт/Лист ГСН 38-39/										
225	329	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022	Люки. Установка	шт.	12	3184,92 2191,90	621,46 252,38	38219 26303	7457 3029	4459	29038 5381	72638	
226	330	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	12	29030,00		348360		348360	27869	376229	
227	331	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	1706,75 1456,37	250,38 1,34	20481 17477	3005 16		17318 3024	40823	
228	332	ТПрайс-лист	Полиэтиленовый кран Ду=90мм	шт	12	86117,14		1033406		1033406	82673	1116078	
229	333	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении		12	1706,75	250,38	20481	3005		17318	40823	

				шт.		1456,37	1,34	17477	16				
230	334	242-108-0302 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	12	31707,00		380484		380484	30439	410923	
231	335	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	24	1706,75 1456,37	250,38 1,34	40962 34953	6009 32		34635 6048	81645	
232	336	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	24	1726,00		41424		41424	3314	44738	
233	337	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Засыпка песком	м³ основания	31,44	5230,04 1499,28	247,06 66,98	164432 47138	7768 2106	109528	48751 17055	230238	
234	338	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³	1,5	45436,64 1809,38	1611,12 346,96	68155 2714	2417 521	63024	2944 5688	76787	
235	339	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022	Слои подстилающие бетонные из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³ подстилающего слоя	0,24	48241,67 5180,51	9,98 0,00	11578 1244	2 0	10332	1169 1020	13766	
			Кран шаровой под ковер диам.110-2шт/Лист ГСН 38-39/										
236	345	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022	Люки. Установка	шт.	1	3184,92 2191,90	621,46 252,38	3185 2192	622 253	372	2420 449	6054	
237	346	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	29030,00		29030		29030	2323	31353	
238	347	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1706,75 1456,37	250,38 1,34	1707 1457	251 2		1443 252	3402	
239	348	ТПрайс-лист	Полиэтиленовый кран Ду=110мм	шт	1	111705,48		111706		111706	8937	120642	
240	349	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1706,75 1456,37	250,38 1,34	1707 1457	251 2		1443 252	3402	
241	350	242-108-0402 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	1	31707,00		31707		31707	2537	34244	
242	351	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1706,75 1456,37	250,38 1,34	3414 2913	501 3		2887 504	6804	
243	352	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	2409,00		4818		4818	386	5204	
244	353	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Засыпка песком	м³ основания	2,62	5230,04 1499,28	247,06 66,98	13703 3928	648 176	9128	4063 1421	19186	
245	354	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³	0,125	45436,64 1809,38	1611,12 346,96	5680 226	202 44	5252	246 474	6399	
246	355	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022	Слои подстилающие бетонные из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³ подстилающего слоя	0,02	48241,67 5180,51	9,98 0,00	965 104	0 0	861	98 85	1148	
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д32/Д32-742шт/Лист ГСН 44-45/										
247	404	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	кмтрубопровода	0,296997	680253,43 533278,08	118024,93 45584,88	202033 158382	35053 13539	8598	170201 29779	402013	
248	405	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	298,184959	2431,00		724887		724887	57991	782878	
249	406	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,082499	527712,99 288056,25	239656,74 77715,70	43536 23764	19771 6411		29874 5873	79283	
250	407	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,461995	521116,52 285465,00	235651,52 77358,43	240753 131883	108870 35739		165947 32536	439236	
251	408	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	83,32415	727,00		60577		60577	4846	65423	
252	409	261-301-1563 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	466,615242	203,00		94723		94723	7578	102301	
253	410	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	544,494447	765,68 748,05	0,00 0,00	416909 407309	0 0	9599	399163 65285	881357	

254	411	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липкихлент	км трубопровода	0,544494	2542971,36	251297,73	1384634	136830	1187161	100508	1603954		
						111375,00	75080,04	60643	40880		118811			
255	412	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,082499	1049217,82	317618,66	86560	26203	2158	68570	167540		
						705438,72	134115,78	58198	11064		12410			
256	413	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	82,829155	926,00		76700		76700		82836		
											6136			
257	415	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	330	1487,01	122,48	490713	40418		445916	1011559		
						1364,53	0,38	450295	125		74930			
258	416	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	330	2890,00		953700		953700		1029996		
											76296			
259	417	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	660	1487,01	122,48	981427	80837		891832	2023118		
						1364,53	0,38	900590	251		149860			
260	418	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	660	701,00		462660		462660		499673		
											37013			
261	419	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	330	1487,01	122,48	490713	40418		445916	1011559		
						1364,53	0,38	450295	125		74930			
262	420	241-208-1803 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм	шт.	330	1282,00		423060		423060		456905		
											33845			
263	421	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство из бетона кл.В7,5	м³	29,699697	44151,91	1342,79	1311299	39881	1087411	181517	1612241		
						6195,57	520,65	184006	15463		119425			
264	422	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	330	3337,00		1101210		1101210		1189307		
											88097			
265	425	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за одинраз	м²	51,342526	225,15	6,19	11560	318	4904	4399	17236		
						123,45	0,74	6338	38		1277			
266	426	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	51,342526	188,55	4,51	9681	231	5743	2583	13245		
						72,18	0,74	3706	38		981			
267	427	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	32,999663	5230,04	247,06	172590	8153	114961	51169	241660		
						1499,28	66,98	49476	2210		17901			
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д250/Д273-2шт/Лист ГСН 36-37/											
268	428	1122-0301-0208 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием/патрубок/	км трубопровода	0,0005	2589200,37	1220801,99	1295	610	47	855	2321		
						1274408,64	452330,76	637	226		172			
269	429	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	0,502	18227,00		9150		9150		9882		
											732			
270	430	1122-0301-0109 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм/футляр/. Укладка с гидравлическимиспытанием	км трубопровода	0,00058	2532873,90	1108972,10	1469	643	77	964	2627		
						1291204,80	386513,27	749	224		195			
271	431	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	0,58232	26379,00		15361		15361		16590		
											1229			
272	432	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/	т конструкций	0,01832	83861,80	3314,79	1537	61	109	952	2688		
						74636,42	691,76	1368	13		199			
273	433	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,01832	814490,00		14922		14922		16115		
											1194			
274	434	1122-0501-0408 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,00117	1640802,32	1201591,64	1920	1406		846	2987		
						439210,68	291346,63	514	341		222			
275	435	241-202-0221 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7мм	м	1,1817	20015,00		23652		23652		25544		
											1892			
276	436	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	1,17	765,68	0,00	896	0	21	858	1894		
						748,05	0,00	875	0		141			
277	437	1122-0801-0214 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	5453,04	1766,03	5453	1766		4806	11080		
						3687,01	1167,58	3687	1168		821			
278	438	241-210-0642 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х273 мм	шт.	1	56545,00		56545		56545		61069		
											4524			

279	439	1122-0801-0213 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3910,30 3380,00	530,30 15,50	3911 3380	531 16		3362 582	7854	
280	440	241-211-0616 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	1	19354,00		19354		19354	1549	20903	
281	441	1122-0801-0213 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3910,30 3380,00	530,30 15,50	3911 3380	531 16		3362 582	7854	
282	442	241-208-1816 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 250 мм	шт.	1	64630,00		64630		64630	5171	69801	
283	443	261-301-0308 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм. 412/226 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	307162,00		307		307	25	332	
284	444	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³	0,05	45436,64 1809,38	1611,12 346,96	2272 91	81 18	2101	98 190	2560	
285	445	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	7465,70 5401,88	2063,82 37,44	7466 5402	2064 38		5385 1028	13879	
286	446	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	0,993622	511,00		508		508	41	548	
287	447	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/крышка/.Устройство	м² покрытия	0,5	4836,18 1556,80	20,69 5,17	2418 779	11 3	1630	719 251	3388	
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8мм в футляре 110х10мм - 19шт общ длиной-212м/.Лист ГСН 40-41/										
288	456	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Устройство подушки из бетона кл.В 15 W4 F150 под ковер	м³	0,266	50761,51 6195,57	1342,79 520,65	13503 1648	357 138	11497	1626 1210	16339	
289	457	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стоимость ковера	т	0,12673	449705,00		56991		56991	4559	61550	
290	461	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	11,090496	511,00		5667		5667	453	6120	
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 17 - 90х5,4мм в футляре 160х14,6мм - 19шт общ длиной-203м/.Лист ГСН 40-41/										
291	466	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,015	1049217,82 705438,72	317618,66 134115,78	15738 10581	4764 2012	392	12467 2256	30462	
292	467	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	15,060006	926,00		13945		13945	1116	15061	
293	468	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	2782,32 2415,55	366,77 4,78	41735 36233	5502 72		35942 6214	83890	
294	469	241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.160мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	15	6810,00		102150		102150	8172	110322	
295	470	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	1487,01 1364,53	122,48 0,38	22305 20468	1837 6		20269 3406	45980	
296	471	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	15	701,00		10515		10515	842	11357	
297	472	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	1487,01 1364,53	122,48 0,38	22305 20468	1837 6		20269 3406	45980	
298	473	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	15	2890,00		43350		43350	3468	46818	
299	474	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Устройство подушки из бетона кл.В 15 W4 F150 под ковер	м³	0,266	50761,51 6195,57	1342,79 520,65	13503 1648	357 138	11497	1626 1210	16339	
300	475	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стоимость ковера	т	0,12673	449705,00		56991		56991	4559	61550	
301	476	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушки /колпак/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру=10 МПа, 40 мм	шт	19	455,00		8645		8645	692	9337	
302	477	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /160х14,6мм/	футляр	15	3119,85 2257,40	862,45 15,64	46798 33861	12936 234	12967	33755 6444	86997 14004	
303	478	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-25"	м	16,950007	765,00		12967			1037		

304	479	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	24,185495	511,00		12359		12359	989	13348		
305	480	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	0,029015	5230,04 1499,28	247,06 66,98	152 44	8 2	101	45 16	213		
306	481	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,089	670660,79 339681,48	330979,31 92364,42	59689 30232	29457 8220		38067 7821	105577		
307	482	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	89,890041	8241,00		740784		740784	59263	800046		
308	483	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	89,000041	1841,80 1615,22	11,43 3,25	163920 143755	1018 289	19148	142604 24522	331046		
			Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 17 - 200х11,9мм в футляре 280х25,4мм - 3шт общ длиной-31,5м/Лист ГСН 40-41/											
309	528	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Устройство подушки из бетона кл.В 15 W4 F150 под ковер	м³	0,042	50761,51 6195,57	1342,79 520,65	2132 260	57 22	1815	257 191	2580		
310	529	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стоимость ковера	т	0,02001	449705,00		8999		8999	720	9719		
311	533	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	5,312586	511,00		2715		2715	217	2932		
			Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 17 - 250х14,8мм в футляре 400х36,3мм - 4шт общ длиной-36,5м/Лист ГСН 40-41/											
312	546	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Устройство подушки из бетона кл.В 15 W4 F150 под ковер	м³	0,056	50761,51 6195,57	1342,79 520,65	2843 347	75 29	2420	342 255	3440		
313	547	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стоимость ковера	т	0,02668	449705,00		11998		11998	960	12958		
314	551	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	25,259218	511,00		12907		12907	1033	13940		
315	552	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	0,008	5230,04 1499,28	247,06 66,98	42 12	2 1	28	12 4	58		
316	558	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент кзатратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	2,633	34616,93 12521,25	22095,68 6157,40	91146 32968	58178 16212		30000 9692	130838		
317	559	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	2632,999979	17,00		44761		44761	3581	48342		
318	560	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	2528	451,97 206,62	190,29 68,41	1142580 522335	481053 172940	139192	500595 131456	1774631		
319	561	243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1	км	2,528	795333,00		2010602		2010602	160848	2171450		
320	589	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 36/32/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенийперлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	74	707,42 650,95	17,33 0,00	52349 48170	1282 0	2896	29384 6539	88272		
321	590	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 65/63/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенийперлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	58	948,93 867,93	23,11 0,00	55038 50340	1340 0	3358	30708 6859	92605		
322	591	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 89/90/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенийперлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	50	1188,13 1084,91	27,73 0,00	59407 54245	1386 0	3774	33090 7400	99896		
323	592	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 114/110/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенийперлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	1644,27 1518,87	39,28 0,00	13154 12151	314 0	689	7412 1645	22211		
324	593	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 114/125/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенийперлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1644,27 1518,87	39,28 0,00	6577 6075	157 0	344	3706 823	11106		

325	595	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 194/200/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварныхсоединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	9	2360,30 2169,82	57,77 0,00	21243 19528	520 0	1194	11912 2652	35807	
326	596	1339-0201-0515 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 299/250/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварныхсоединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	4618,15 4339,64	86,66 0,00	36945 34717	693 0	1535	21177 4650	62772	
			Итого по разделу 4: Газопровод низкого давления(Подземный)					36649117 12084169	2365579 606202	22199360 0	12199947 3907926	52756991 0	
			ИТОГО по акту					41514541 12664982	2460230 632738	23768957 2620357	12777003 4133695	58425240 0	

2-4 Газопровод среднего и низкого давления(Разные улицы) работы

			Раздел 1: Газопровод среднего давления(Надземный)										
1	1	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1144034,40 739031,04	373262,96 156725,22	3432 2217	1120 470	95	2660 487	6579	
2	2	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,012	4695,00		14141		14141	1131	15272	
3	3	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0025	1419873,53 715282,49	679862,91 214887,23	3550 1788	1699 537	62	2302 468	6320	
4	4	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2679,00		2679		2679	214	2893	
5	5	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	24840,93 19650,18	1310,21 442,33	24841 19650	1310 442	3881	19691 3563	48095	
6	6	ТПрайс лист	ГРПШ-13-2ВУ1 с 2-мя регуляторами давления РДГ- 50Н со счетчиком G100 с эл.корректоро м газа	шт	1	2620357,14		2620357		2620357		2620357	
7	7	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1801,00		1801		1801	144	1945	
8	8	241-112-0145 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм	шт.	1	2290,00		2290		2290	183	2473	
9	9	241-114-0117 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770,00		770		770	62	832	
10	10	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2226,00		2226		2226	178	2404	
11	11	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2199,01 1915,98	127,07 57,41	2199 1916	127 57	156	1954 332	4485	
12	12	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39658,00		39658		39658	3173	42831	
13	13	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,019003	63765,52 32061,74	11402,90 3047,82	1212 609	217 58	386	460 134	1806	
14	14	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	т	0,01491	1018274,00		15182		15182	1215	16397	
15	15	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,09336	708,00		2898		2898	232	3130	
16	16	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,362	589,00		213		213	17	230	
17	17	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,25	2064,03 2064,03	0,00 0,00	2580 2580	0 0		1858 355	4793	
18	18	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,091	1242,92 1242,92	0,00 0,00	1356 1356	0 0		976 187	2519	

19	19	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³	0,159	53823,12 7063,23	2547,20 558,98	8558 1123	405 89	7030	1103 773	10434	
20	20	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,58	112,56 61,72	3,09 0,37	65 36	2 0	28	25 7	97	
21	21	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,58	188,55 72,18	4,51 0,74	109 42	2 0	65	29 11	149	
22	22	1101-0203-0504 РСНБ РК 2022	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м	яма	4	1034,11 175,58	858,53 391,04	4136 702	3434 1564		1632 461	6229	
23	23	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³	0,206	53823,12 7063,23	2547,20 558,98	11088 1455	525 115	9108	1429 1001	13518	
24	24	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные из уголка. Монтаж	т конструкций	0,08448	148544,26 129485,95	7701,84 607,00	12549 10939	650 51	959	7583 1611	21743	
25	25	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,08448	463375,00		39146		39146	3132	42278	
26	26	ТССЦт.6п.2	Доплата за применение марки стали С245	т	0,08448	7791,00		658		658	53	711	
27	27	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	2,44992	112,56 61,72	3,09 0,37	276 151	8 1	117	105 30	411	
28	28	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м² окрашиваемой поверхности	2,44992	747,94 602,89	1,47 0,71	1832 1477	4 2	352	1183 241	3256	
29	29	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1	2431,00		2431		2431	194	2625	
30	30	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00		3997		3997	320	4317	
31	31	241-114-0137 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х3,5 мм	шт.	1	1731,00		1731		1731	138	1869	
32	32	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1	7849,00		7849		7849	628	8477	
33	33	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3344,00		3344		3344	268	3612	
34	34	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4142,17 3635,00	211,79 95,69	4142 3635	212 96	295	3693 627	8462	
35	35	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	60535,00		60535		60535	4843	65378	
36	36	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,019003	63765,52 32061,74	11402,90 3047,82	1212 609	217 58	386	460 134	1806	
37	37	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	т	0,01491	1018274,00		15182		15182	1215	16397	
38	38	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,09336	708,00		2898		2898	232	3130	
39	39	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,362	589,00		213		213	17	230	
40	40	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,25	2064,03 2064,03	0,00 0,00	2580 2580	0 0		1858 355	4793	
41	41	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,091	1242,92 1242,92	0,00 0,00	1356 1356	0 0		976 187	2519	
42	42	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³	0,159	53823,12 7063,23	2547,20 558,98	8558 1123	405 89	7030	1103 773	10434	

43	43	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,58	112,56	3,09	65	2	28	25	97		
						61,72	0,37	36	0		7			
44	44	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,58	188,55	4,51	109	2	65	29	149		
						72,18	0,74	42	0		11			
45	45	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м² подстилающего слоя	2,7	13510,05	2526,46	36477	6822	17273	14212	54744		
						4586,03	1013,58	12382	2737		4055			
46	46	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	14	4231,47	1521,09	59241	21295	480	53744	122024		
						2676,13	577,15	37466	8080		9039			
47	47	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	1230,44	38,33	1230	39	55	1350	2786		
						1137,16	6,51	1137	7		206			
48	48	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	0,366	38955,00		14258		14258	1141	15399		
49	49	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/стойки/	м	13,8	2123,00		29297		29297	2344	31641		
50	50	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,163	463375,00		75530		75530	6042	81572		
51	51	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0095	399352,00		3794		3794	304	4098		
52	52	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0025	478354,00		1196		1196	96	1292		
53	53	214-401-0210 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м²	20,25	1425,00		28856		28856	2309	31165		
54	54	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/КМС 0,85х1,КМСП 0,85х1/	т	0,069	973588,00		67178		67178	5374	72552		
55	55	222-509-1004 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01266	974934,00		12343		12343	987	13330		
56	56	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	10,71376	188,55	4,51	2020	48	1198	539	2764		
						72,18	0,74	773	8		205			
57	57	1101-0203-0504 РСНБ РК 2022	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2	яма	1	1034,11	858,53	1034	858		408	1557		
						175,58	391,04	176	391		115			
58	58	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,064	40234,64	1611,12	2575	103	2356	126	2917		
						1809,38	346,96	116	22		216			
59	59	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона В15 на ссщ F150 W4. Устройство	м³	0,36	53823,12	2547,20	19376	917	15917	2497	23623		
						7063,23	558,98	2543	201		1750			
60	60	1133-0109-0115 РСНБ РК 2022	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,04956	231545,91	155117,94	11475	7688	235	4297	17034		
						71685,00	36681,38	3553	1818		1262			
61	61	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,04956	1018274,00		50466		50466	4037	54503		
62	62	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	14	908,80	30,16	12723	423	8736	2668	16622		
						254,65	10,04	3565	141		1231			
63	63	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	3224,97	203,02	25800	1624	13989	7702	36182		
						1273,27	63,87	10186	511		2680			
64	64	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,34	1242,92	0,00	2908	0		2094	5402		
						1242,92	0,00	2908	0		400			
65	65	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м³ грунта	2,34	2925,04	0,00	6845	0		4928	12715		
						2925,04	0,00	6845	0		942			
66	66	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108х4 мм	стык	1	9530,66	8464,48	9531	8464		3283	13839		
						1066,18	2541,45	1066	2541		1025			
		261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5		2,559872	419,00		1073		1073		1159		

				дм2								60		
68	68	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,02	225,15	6,19	230	7	97	87	342		
						123,45	0,74	126	1		25			
69	69	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,02	188,55	4,51	192	5	114	51	262		
						72,18	0,74	74	1		19			
			Итого по разделу 1: Газопровод среднего давления(Надземный)					3411652	58634	594326	149120	3636006		
								138338	20088	2620357	75234			
			Раздел 2: Газопровод среднего давления(Подземный)											
70	70	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	27,16	259,06	259,06	7036	7036		1246	8945		
						0,00	63,72	0	1731		663			
71	71	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,84	2860,04	0,00	2402	0		1730	4463		
						2860,04	0,00	2402	0		331			
72	72	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/	м³ грунта	8,5	1242,92	0,00	10565	0		7607	19626		
						1242,92	0,00	10565	0		1454			
73	73	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	19,19	53,62	53,62	1029	1029		213	1341		
						0,00	15,42	0	296		99			
74	74	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м² уплотненного грунта	19,19	235,38	114,19	4517	2191		2369	7437		
						121,19	50,24	2326	964		551			
75	75	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³/лишний грунт/	м³ грунта	0,31	301,31	301,31	93	93		17	119		
						0,00	74,11	0	23		9			
76	76	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	5,208	58,00		302			24	326		
77	77	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею	км	0,025	602107,93	289011,25	15053	7225		9855	26901		
						313096,68	85092,11	7827	2127		1993			
78	78	241-202-0215 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм	м	25,25	4896,00		123624		123624	9890	133514		
79	79	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	25	765,68	0,00	19142	0	441	18327	40467		
						748,05	0,00	18701	0		2998			
			Седелка для врезки под давлением 160/125мм-1шт/Лист ГСН 27/											
80	80	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2782,32	366,77	2782	367		2396	5592		
						2415,55	4,78	2416	5		414			
81	81	241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	1	6810,00		6810		6810	545	7355		
82	82	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2040,55	276,65	2041	277		1749	4093		
						1763,90	2,68	1764	3		303			
83	83	241-211-0610 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	1	3331,00		3331		3331	266	3597		
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д125/Д108/Лист ГСН 19-20/											
84	86	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм/патрубок/. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	1144034,40	373262,96	572	186	16	443	1096		
						739031,04	156725,22	370	78		81			
85	87	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,502	4695,00		2357		2357	189	2546		
86	88	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,00058	1596893,67	700237,21	926	406	62	593	1641		
						789419,52	242732,07	458	141		122			
87	89	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,58232	12388,00		7214		7214	577	7791		
			Кран шаровой под ковер диам.125/Лист ГСН 21-22/											
88	111	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022	Люки. Установка	шт.	1	3184,92	621,46	3185	621	372	2420	6053		
						2191,90	252,38	2192	252		448			
		244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)		1	29030,00		29030		29030		31352		

				комплект								2322		
90	113	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2040,55 1763,90	276,65 2,68	2041 1764	277 3		1749 303	4093		
91	114	ТПрайс-лист	Полиэтиленовый кран Ду=125мм	шт	1	123857,14		123857		123857	9909	133766		
92	115	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2040,55 1763,90	276,65 2,68	2041 1764	277 3		1749 303	4093		
93	116	242-108-0402 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	1	31707,00		31707		31707	2537	34244		
94	117	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2040,55 1763,90	276,65 2,68	4081 3528	553 5		3498 606	8185		
95	118	241-211-0610 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	2	3331,00		6662		6662	533	7195		
96	119	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Засыпка песком	м³ основания	2,62	5230,04 1499,28	247,06 66,98	13703 3928	647 175	9127	4063 1421	19187		
97	120	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м²	0,125	45436,64 1809,38	1611,12 346,96	5680 226	201 43	5252	245 474	6399		
98	121	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022	Слои подстилающие бетонные из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³ подстилающего слоя	0,02	48241,67 5180,51	9,98 0,00	965 104	0 0	861	97 85	1147		
99	167	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,029	34616,93 12521,25	22095,68 6157,40	1004 363	641 179		330 107	1441		
100	168	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	29	17,00		493		493	39	532		
101	169	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	31	451,97 206,62	190,29 68,41	14011 6405	5899 2121	1707	6139 1612	21762		
102	170	243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1	км	0,031	795333,00		24655		24655	1972	26627		
103	171	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 114 мм/125мм/, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1647,74 1518,87	42,75 0,00	4943 4557	128 0	258	2780 618	8341		
			Итого по разделу 2: Газопровод среднего давления(Подземный)					477854 71660	28054 8149	377836 0	69615 43798	591267		
			Раздел 3: Газопровод низкого давления(Надземный)											
104	179	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1568693,86 927987,84	557038,98 221461,54	4706 2784	1671 664	251	3414 650	8770		
105	180	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	3,012	7849,00		23641		23641	1891	25532		
106	181	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0061	1869578,53 715282,49	679862,91 214887,23	11404 4363	4147 1311	2894	5617 1362	18383		
107	182	241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	1	4666,00		4666		4666	373	5039		
108	183	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 159х4,5 мм	стык	1	14296,66 1599,35	12697,31 3812,35	14297 1599	12697 3812		4925 1538	20760		
109	184	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	3,839987	419,00		1609		1609	129	1738		
110	185	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,5	225,15 123,45	6,19 0,74	338 185	9 1	143	129 37	504		
111	186	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,5	188,55 72,18	4,51 0,74	283 108	7 1	168	75 29	387		
			Итого по разделу 3: Газопровод низкого давления(Надземный)					60944 9039	18531 5789	33372 0	14160 6009	81113		

			Раздел 4: Газопровод низкого давления(Подземный)											
112	198	261-301-1563 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32x2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	151,5	203,00		30755		30755		2460	33215	
113	199	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	121,199997	727,00		88112		88112		7049	95161	
114	200	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,04	4517,00		18249		18249		1460	19709	
115	201	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	1106	765,68 748,05	0,00 0,00	846842 827343	0 0	19499		810798 132609	1790249	
116	202	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	1547,67 1394,61	153,06 0,38	15477 13946	1531 4			13810 2343	31630	
117	203	241-209-1605 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x32x63 мм	шт.	10	3796,00		37960		37960		3037	40997	
			Седелка для врезки под давлением 63/32мм-2шт/Лист ГСН 27/											
118	204	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1547,67 1394,61	153,06 0,38	3095 2789	306 1			2762 469	6326	
119	205	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x63/Д63x32/ мм	шт.	2	6810,00		13620		13620		1090	14710	
120	206	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1487,01 1364,53	122,48 0,38	2974 2729	245 1			2703 454	6131	
121	207	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	701,00		1402		1402		112	1514	
			Седелка для врезки под давлением 63/63мм-1шт/Лист ГСН 27/											
122	210	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1547,67 1394,61	153,06 0,38	3095 2789	306 1			2762 469	6326	
123	211	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x63мм	шт.	2	6810,00		13620		13620		1090	14710	
124	212	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1547,67 1394,61	153,06 0,38	3095 2789	306 1			2762 469	6326	
125	213	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	849,00		1698		1698		136	1834	
			Седелка для врезки под давлением 160/160мм-1шт/Лист ГСН 27/											
126	216	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2782,32 2415,55	366,77 4,78	2782 2416	367 5			2396 414	5592	
127	217	241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x160 мм	шт.	1	6810,00		6810		6810		545	7355	
128	218	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2782,32 2415,55	366,77 4,78	2782 2416	367 5			2396 414	5592	
129	219	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	4218,00		4218		4218		337	4555	
130	222	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1487,01 1364,53	122,48 0,38	1487 1365	122 0			1351 227	3065	
131	223	241-208-1803 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1282,00		1282		1282		103	1385	
132	224	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	1547,67 1394,61	153,06 0,38	21667 19525	2143 5			19335 3280	44282	
133	225	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	9	1887,00		16983		16983		1359	18342	
134	226	241-210-0511 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x32 мм	шт.	5	2430,00		12150		12150		972	13122	
			Кран шаровой под ковер диам.160-1шт/Лист ГСН 17-18/											
135	232	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022	Люки. Установка	шт.	1	3184,92 2191,90	621,46 252,38	3185 2192	621 252	372		2420 448	6053	

136	233	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	29030,00		29030		29030		2322	31352	
137	234	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2782,32 2415,55	366,77 4,78	2782 2416	367 5			2396 414	5592	
138	235	ТПрайс-лист	Полиэтиленовый кран Ду=160мм	шт	1	287084,46		287084		287084		22967	310051	
139	236	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2782,32 2415,55	366,77 4,78	2782 2416	367 5			2396 414	5592	
140	237	242-108-0402 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	1	31707,00		31707		31707		2537	34244	
141	238	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2782,32 2415,55	366,77 4,78	5565 4831	734 10			4792 829	11186	
142	239	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	4218,00		8436		8436		675	9111	
143	240	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Засыпка песком	м³ основания	2,62	5230,04 1499,28	247,06 66,98	13703 3928	647 175	9127		4063 1421	19187	
144	241	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³	0,125	45436,64 1809,38	1611,12 346,96	5680 226	201 43	5252		245 474	6399	
145	242	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022	Слои подстилающие бетонные из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство	м³ подстилающего слоя	0,02	48241,67 5180,51	9,98 0,00	965 104	0 0	861		97 85	1147	
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д32/Д32-853/Лист ГСН 25-26/шт											
146	243	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0153	680253,43 533278,08	118024,93 45584,88	10408 8159	1805 697	443		8768 1534	20710	
147	244	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	15,3612	2431,00		37343		37343		2987	40330	
148	245	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,00425	527712,99 288056,25	239656,74 77715,70	2243 1224	1018 330			1539 303	4085	
149	246	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0238	521116,52 285465,00	235651,52 77358,43	12403 6794	5608 1841			8549 1676	22628	
150	247	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,2925	727,00		3121		3121		250	3371	
151	248	261-301-1563 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24,038	203,00		4880		4880		390	5270	
152	249	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	28,05	765,68 748,05	0,00 0,00	21477 20983	0 0	495		20563 3363	45403	
153	250	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,02805	2542971,36 111375,00	251297,73 75080,04	71330 3124	7049 2106	61157		5178 6121	82629	
154	251	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,00425	1049217,82 705438,72	317618,66 134115,78	4459 2998	1350 570	111		3532 639	8630	
155	252	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	4,267	926,00		3951		3951		316	4267	
156	253	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,063915	1325188,34 348345,36	1908,98 812,07	84699 22264	122 52	62313		20308 8401	113408	
157	254	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	17	1487,01 1364,53	122,48 0,38	25279 23197	2082 6			22971 3860	52110	
158	255	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	17	2890,00		49130		49130		3930	53060	
159	256	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	34	1487,01 1364,53	122,48 0,38	50558 46394	4164 13			45943 7720	104221	
160	257	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	34	701,00		23834		23834		1907	25741	

161	258	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	17	1487,01 1364,53	122,48 0,38	25279 23197	2082 6		22971 3860	52110	
162	259	241-208-1803 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм	шт.	17	1282,00		21794		21794	1744	23538	
163	260	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство из бетона кл.В7,5	м³	1,53	44151,91 6195,57	1342,79 520,65	67552 9479	2055 797	56019	9351 6152	83055	
164	261	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	17	3337,00		56729		56729	4538	61267	
165	262	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0017	1419873,53 715282,49	679862,91 214887,23	2414 1216	1155 365	42	1565 318	4297	
166	263	241-117-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	17	240,00		4080		4080	326	4406	
167	264	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021	м²	2,644945	225,15 123,45	6,19 0,74	596 327	16 2	253	227 66	889	
168	265	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	2,644945	188,55 72,18	4,51 0,74	499 191	12 2	296	133 51	683	
169	266	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	1,7	5230,04 1499,28	247,06 66,98	8891 2549	420 114	5922	2636 922	12449	
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д160/Д159/Лист ГСН 19-20/										
170	267	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием/патрубок/	км трубопровода	0,0005	1568693,86 927987,84	557038,98 221461,54	784 464	279 111	42	569 108	1461	
171	268	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,502	7849,00		3940		3940	315	4255	
172	269	1122-0301-0107 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/футляр/	км трубопровода	0,00058	1781309,11 925888,32	737420,49 260559,98	1033 537	428 151	68	681 137	1851	
173	270	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	0,58232	18227,00		10614		10614	849	11463	
174	271	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/	т конструкций	0,01197	83861,80 74636,42	3314,79 691,76	1004 893	39 8	71	622 130	1756	
175	272	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,01197	814490,00		9749		9749	780	10529	
176	273	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0011	670660,79 339681,48	330979,31 92364,42	738 374	364 102		470 97	1305	
177	274	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	1,111	8241,00		9156		9156	732	9888	
178	275	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	1,1	765,68 748,05	0,00 0,00	842 823	0 0	19	806 132	1780	
179	276	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2782,32 2415,55	366,77 4,78	2782 2416	367 5		2396 414	5592	
180	277	241-210-0633 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	21010,00		21010		21010	1681	22691	
181	278	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2782,32 2415,55	366,77 4,78	2782 2416	367 5		2396 414	5592	
182	279	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	4218,00		4218		4218	337	4555	
183	280	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2782,32 2415,55	366,77 4,78	2782 2416	367 5		2396 414	5592	
184	281	241-208-1812 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	14118,00		14118		14118	1129	15247	
185	282	261-301-0307 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, 260/164 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	212237,00		212		212	17	229	

186	283	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная из бетона В15 на ссщ F150 W4. Устройство	м³	0,05	45436,64 1809,38	1611,12 346,96	2272 90	80 17	2101	98 190	2560	
187	284	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	6273,10 4538,96	1734,14 31,46	6273 4539	1734 31		4525 864	11662	
188	285	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	1,860412	511,00		951		951	76	1027	
189	286	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/крышка/. Устройство	м² покрытия	0,5	4836,18 1556,80	20,69 5,17	2418 778	11 3	1629	719 251	3388	
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8мм в футляре 110х10мм - 11шт общ длиной-91,5м, в т.ч.1 шт методом ГНБ/Лист ГСН 23-24/										
190	287	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,011	1049217,82 705438,72	317618,66 134115,78	11541 7760	3494 1475	288	9143 1655	22339	
191	288	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	11,044	926,00		10227		10227	818	11045	
192	289	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	1706,75 1456,37	250,38 1,34	18774 16020	2754 15		15874 2772	37420	
193	290	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.110мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	11	6810,00		74910		74910	5993	80903	
194	291	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	1487,01 1364,53	122,48 0,38	16357 15010	1347 4		14864 2498	33719	
195	292	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	11	701,00		7711		7711	617	8328	
196	293	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	1487,01 1364,53	122,48 0,38	16357 15010	1347 4		14864 2498	33719	
197	294	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	11	2890,00		31790		31790	2543	34333	
198	295	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Устройство подушки из бетона кл.В 15 W4 F150 под ковер	м³	0,154	50761,51 6195,57	1342,79 520,65	7817 954	207 80	6656	941 701	9459	
199	296	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стоимость ковера	т	0,07337	449705,00		32995		32995	2640	35635	
200	298	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110х10мм/	футляр	11	2146,69 1553,26	593,43 10,76	23614 17086	6527 118		17032 3252	43898	
201	299	ТПрайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-15"	м	8,8	655,71		5770		5770	462	6232	
202	300	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	6,420813	511,00		3281		3281	262	3543	
203	301	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м³	0,022	5230,04 1499,28	247,06 66,98	115 33	5 1	77	34 12	161	
204	302	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0755	557562,77 299310,15	258252,62 78972,75	42096 22598	19498 5962		28275 5630	76001	
205	303	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	76,255	3894,00		296937		296937	23755	320692	
206	304	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	75,5	1841,80 1615,22	11,43 3,25	139056 121949	863 245	16244	120973 20803	280832	
			Переход газопровода методом ГНБ для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10мм - 1шт										
207	305	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	16	8247,32 991,12	4660,45 987,15	131957 15858	74567 15794	41532	31336 13063	176356	
208	306	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	16,32	3894,00		63550		63550	5084	68634	

209	307	1125-0205-0101 РСНБ РК 2022	Трубопровод диаметром до 100 мм. Протаскивание плетей через кожух	м кожуха	16	3938,40	2353,30	63014	37652	7346	26612	96796		
						1125,96	701,78	18015	11228		7170			
210	339	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 36/32/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	707,42	17,33	708	18	39	397	1193		
						650,95	0,00	651	0		89			
211	340	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 65/63/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	948,93	23,11	3796	92	232	2118	6387		
						867,93	0,00	3472	0		473			
212	341	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022	Трубопровод, диаметр 194/160/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	2360,30	57,77	2360	58	133	1324	3979		
						2169,82	0,00	2170	0		295			
			Итого по разделу 4: Газопровод низкого давления(Подземный)					3236434	190033	1707756	1351183	4954627		
								1338648	42778	0	367010			
			ИТОГО по смете 2-4 Газопровод среднего и низкого давления(Разные улицы) работы					7186884	295252	2713290	1584078	9263013		
								1557685	76804	2620357	492051			
			ВСЕГО по акту					97001679	7400810	49217934	27952126	133956204		
								27938351	2014613	12424106	9002399	0		
		ИТОГО:			121 532 098	12 424 106		133 956 204						
		Временные здания и сооружения		2,9%	3 524 431			3 524 431						
		Итого с временными			125 056 528	12 424 106		137 480 634						
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки		2,07%	2 588 670			2 588 670						
		Итого			127 645 199	12 424 106		140 069 305						
		Непредвиденные работы и затраты		2%	2 552 904			2 552 904						
		Итого с непредвиденными затратами			130 198 102	12 424 106	0	142 622 208						
		с понижающим коэф. К=0,764171593270337			99 493 691,41	9 494 148,88	0,00	108 987 840,29						
		НДС-12%		12%			13 078 540,83	13 078 540,83						
		ИТОГО по акту			99 493 691,41	9 494 148,88	13 078 540,83	122 066 381,12						

Генподрядчик:
Директор ТОО "Жылу - XXI" Бижанов К.

Субподрядчик:
Директор ТОО "AsiaStroy KZ" Шауенов Р.Р.

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "Жылу - XXI"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "AsiaStroy KZ"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : «Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»
(наименование, адрес)

Объект : «Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»
(наименование)

Договор подряда (контракт): №10-03 от 10.03.2024г.

Акт выполненных работ №5/1

за 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
и низкого давления(МАИ) работы												
			Раздел 4: Газопровод низкого давления(Подземный)									
1	311	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	8070	765,68	0,00	6179038	0	142274	5916028	13062671
						748,05	0,00	6036764	0		967605	
			Итого по разделу 4: Газопровод низкого давления(Подземный)					6179038	0	142274	5916028	13062671
								6036764	0	0	967605	0
низкого давления(Саяжай) работы												
			Раздел 4: Газопровод низкого давления(Подземный)									
2	236	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	6500	765,68	0,00	4976920	0	114595	4765079	10521358
						748,05	0,00	4862325	0		779360	
			Итого по разделу 4: Газопровод низкого давления(Подземный)					4976920	0	114595	4765079	10521358
								4862325	0	0	779360	0
			ИТОГО по акту					11155958	0	256869	10681107	23584030
								10899089	0	0	1746965	0

		ИТОГО:		23 584 030	0		23 584 030
		Временные здания и сооружения	2,9%	607 946			607 946
		Итого с временными		24 191 976	0		24 191 976
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки	2,07%	446 533			446 533
		Итого		24 638 509	0		24 638 509
		Непредвиденные работы и затраты	2%	440 363			440 363
		Итого с непредвиденными затратами		25 078 872	0	0	25 078 872
		с понижающим коэф. K=0,764171593270337		19 164 561,23	0,00	0,00	19 164 561,23
		НДС-12%	12%			2 299 747,35	2 299 747,35
		ИТОГО по акту		19 164 561,23	0,00	2 299 747,35	21 464 308,58

Генподрядчик:
Директор ТОО "Жылу - XXI" Бижанов К.

Субподрядчик:
Директор ТОО "AsiaStroy KZ" Шауенов Р.Р.

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Жылу - XXI"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "AsiaStroy KZ"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»**
(наименование, адрес)

Объект : **«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»**
(наименование)

Договор подряда (контракт): №10-03 от 10.03.2024г.

Акт выполненных работ №5/2

за 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляемые виды работ									
		РАЗДЕЛ 1.Газопровод среднего и низкого давления(МАИ)									
		Газопровод низкого давления(Подземный)									
		Земляные работы									
1	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³ *НР - 72%; СП - 8%*	м3грунта	2579,424	259,06 --	259,06 63,72	668226 --	668226 164361	--	118344 62938	849508
2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработкавручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратамтруда - 1,2 *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	79,776	2860,04 2860,04	-- --	228163 228163	-- --	--	164277 31395	423835
3	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/ *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	610,0650855	1242,92 1242,92	-- --	758262 758262	-- --	--	545947 104339	1408549
4	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3грунта	2036,491801	53,62 --	53,62 15,42	109197 --	109197 31403	--	22605 10549	142351
5	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%*	м³ уплотненного грунта	2036,491801	235,38 121,19	114,19 50,24	479349 246802	232547 102313	--	251364 58447	789160
6	Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³/лишний грунт/ *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	12,6431131	301,31 --	301,31 74,11	3809 --	3810 937	--	675 359	4842
7	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10км *СП - 8%*	т·км	212,4043008	58,00 --	-- --	12319 --	-- --		-- 986	13305
8	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/32,63/. Укладка в траншею *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	2,466	557562,77 299310,15	258252,62 78972,75	1374950 738099	636851 194747	--	923517 183877	2482345
9	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,304	557562,77	258252,62	169499	78509	--	113848	306015

					299310,15	78972,75	90990	24008		22668	
		НР - 99%; СП - 8%									
10	С1261-301-1566 261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2490,66	727,00	--	1810710	--	1810710	--	1955567
		СП - 8%			--	--	--	--		144857	
11	С1261-301-1568 261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	307,04	1452,00	--	445822	--	445822	--	481488
		СП - 8%			--	--	--	--		35666	
12	С1261-301-1570 261-301-1570 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 125x7,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	311,08	2762,00	--	859203	--	859203	--	927939
		СП - 8%			--	--	--	--		68736	
13	С1261-301-1572 261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,005	4517,00	--	23	--	23	--	25
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
14	С1261-301-1574 261-301-1574 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 200x11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,006	7053,00	--	42	--	42	--	45
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
15	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	2770	765,68	--	2120934	--	48836	2030659	4483716
		НР - 98%; СП - 8%			748,05	--	2072098	--		332123	
16	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент кзатратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	2,77	34616,93	22095,68	95889	61205	--	31561	137646
		НР - 61%; СП - 8%			12521,25	6157,40	34684	17056		10196	
17	С1249-101-0201 249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м	м	2770	17,00	--	47090	--	47090	--	50857
		СП - 8%			--	--	--	--		3767	
18	Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	2770	451,97	190,29	1251957	527104	152516	548515	1944512
		НР - 72%; СП - 8%			206,62	68,41	572337	189496		144040	
19	С1243-105-0802 243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4x2,5 (ок)-1	км	2,77	795333,00	--	2203072	--	2203072	--	2379318
		СП - 8%			--	--	--	--		176246	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				12638516	2317449	5567314	4751312	18781023
	Стоимость монтажных работ		Тенге				4741435	724321	--	1391194	
	Материалы		Тенге				1347846				
	Всего заработная плата		Тенге				152516				
		Накладные расходы	Тенге					813573			
		Сметная прибыль	Тенге				580076				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				154236				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2082158				466
		Сметная заработная плата	Тенге					813573			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				9169736				
	Всего заработная плата		Тенге					2580085			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5365962				
	Транспортные расходы		Тенге				12319				
		Накладные расходы	Тенге				2140577				
		Сметная прибыль	Тенге				904835				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				12215148				1826
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2580085			
		Сметная заработная плата	Тенге				2120934				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				48835				
	Материалы		Тенге					2072098			
	Всего заработная плата		Тенге				2030659				
		Накладные расходы	Тенге				332123				
		Сметная прибыль	Тенге				4483716				959
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2072098			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге				18781022				3251
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								

										5465756			
		Сметная заработная плата	Тенге										
		РАЗДЕЛ 2.Газопровод среднего и низкого давления(САЯЖАЙ)											
		Газопровод низкого давления(Подземный)											
		Земляные работы											
20	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³ *НР - 72%. СП - 8%*	м3грунта	3072,96	259,06 --	259,06 63,72	796081 --	796081 195809	--	140987 74980	1012049		
21	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработкавручную, зачистка дна и стенок с выскидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратамтруда - 1,2 *НР - 72%. СП - 8%*	м³ грунта	95,04	2860,04 2860,04	-- --	271818 271818	-- --	--	195709 37402	504929		
22	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/ *НР - 72%. СП - 8%*	м³ грунта	726,7923401	1242,92 1242,92	-- --	903345 903345	-- --	--	650406 124303	1678055		
23	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%. СП - 8%*	м3грунта	2426,145467	53,62 --	53,62 15,42	130090 --	130090 37411	--	26930 12567	169588		
24	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%. СП - 8%*	м³ уплотненного грунта	2426,145467	235,38 121,19	114,19 50,24	571066 294025	277042 121890	--	299459 69630	940156		
25	Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³/лишний грунт/ *НР - 72%. СП - 8%*	м³ грунта	15,0621926	301,31 --	301,31 74,11	4538 --	4538 1116	--	804 427	5769		
26	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10км *СП - 8%*	т·км	253,0448349	58,00 --	-- --	14677 --	-- --		-- 1174	15851		
27	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/63.110/. Укладка в траншею *НР - 99%. СП - 8%*	км трубопровода	3,469	557562,77 299310,15	258252,62 78972,75	1934185 1038307	895878 273956	--	1299141 258666	3491992		
28	С1261-301-1566 261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 *СП - 8%*	м	3230,99	727,00 --	-- --	2348930 --	-- --	2348930	-- 187914	2536844		
29	С1261-301-1569 261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 *СП - 8%*	м	102,01	2154,00 --	-- --	219730 --	-- --	219730	-- 17578	237308		
30	С1261-301-1570 261-301-1570 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 125х7,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 *СП - 8%*	м	227,25	2762,00 --	-- --	627665 --	-- --	627665	-- 50213	677878		
31	С1261-301-1574 261-301-1574 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 200х11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 *СП - 8%*	м	384,81	7053,00 --	-- --	2714065 --	-- --	2714065	-- 217125	2931190		
32	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое *НР - 98%. СП - 8%*	м газопровода	3469	765,68 748,05	-- --	2656144 2594985	-- --	61159	2543089 415933	5615166		
33	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент кзатратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 *НР - 61%. СП - 8%*	км кабеля	3,469	34616,93 12521,25	22095,68 6157,40	120086 43436	76650 21360	--	39526 12769	172381		
34	С1249-101-0201 249-101-0201 РСНБ	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	3469	17,00	--	58973	--	58973	--	63691		

		СП - 8%			--	--	--	--		4718		
35	Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	3469	451,97 206,62	190,29 68,41	1567884 716765	660116 237314	191003	686931 180388	2435203
36	С1243-105-0802 243-105-0802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1 СП - 8%	км	3,469	795333,00 --	-- --	2759010 --	-- --	2759010	-- 220721	2979731
		Кран шаровой под ковер									
37	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3184,92 2191,90	621,46 252,38	3185 2192	621 252	372	2420 448	6053
38	С1244-202-0106 244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125) СП - 8%	комплект	1	29030,00 --	-- --	29030 --	-- --	29030	-- 2322	31352
39	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1547,67 1394,61	153,06 0,38	1548 1395	153 --	--	1381 234	3163
40	Прайс-лист	Полиэтиленовый кран Ду=63мм СП - 8%	шт	1	61577,04 --	-- --	61577 --	-- --	61577	-- 4926	66503
41	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1547,67 1394,61	153,06 0,38	1548 1395	153 --	--	1381 234	3163
42	С1242-108-0302 242-108-0302 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм СП - 8%	шт.	1	31707,00 --	-- --	31707 --	-- --	31707	-- 2537	34244
43	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1547,67 1394,61	153,06 0,38	3095 2789	306 1	--	2762 469	6326
44	С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	2	849,00 --	-- --	1698 --	-- --	1698	-- 136	1834
45	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Засыпка песком НР - 99%; СП - 8%	м³ основания	2,62	5230,04 1499,28	247,06 66,98	13703 3928	647 175	9128	4063 1421	19187
46	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Подготовка бетонная из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м³	0,125	45436,64 1809,38	1611,12 346,96	5680 226	201 43	5253	245 474	6399
47	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие бетонные из бетона В15 на сспц F150 W4. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м³ подстилающего слоя	0,02	48241,67 5180,51	9,98 --	965 104	-- --	861	97 85	1147
		Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8мм в футляре 110х10мм - 5шт общ длиной-70,5м/Лист ГСН 46-47/									
48	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,005	1049217,82 705438,72	317618,66 134115,78	5246 3527	1589 671	130	4156 752	10154
49	С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м	5,02	926,00 --	-- --	4649 --	-- --	4649	-- 372	5021

50	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	5	1706,75 1456,37	250,38 1,34	8534 7282	1252 7	--	7216 1260	17010
51	С1241-215-0304 241-215-0304 РСНБ РК 2022	**Седло полиэтиленовое электросварное/Патрубок-накладка диам.110мм/ 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм** *СП - 8%*	шт.	5	6810,00 --	-- --	34050 --	-- --	34050	-- 2724	36774
52	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении** *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	5	1487,01 1364,53	122,48 0,38	7435 6823	613 2	--	6756 1135	15327
53	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм** *СП - 8%*	шт.	5	701,00 --	-- --	3505 --	-- --	3505	-- 280	3785
54	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении** *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	5	1487,01 1364,53	122,48 0,38	7435 6823	613 2	--	6756 1135	15327
55	С1241-210-0606 241-210-0606 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм** *СП - 8%*	шт.	5	2890,00 --	-- --	14450 --	-- --	14450	-- 1156	15606
56	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Устройство подушки из бетона кл.В 15 W4 F150 под ковер** *НР - 91%; СП - 8%*	м³	0,07	50761,51 6195,57	1342,79 520,65	3553 434	94 36	3025	428 318	4299
57	С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022	**Стоимость ковера** *СП - 8%*	т	0,03335	449705,00 --	-- --	14998 --	-- --	14998	-- 1200	16198
58	С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022	**Заглушки /колпак/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру=10 МПа, 40 мм** *СП - 8%*	шт	5	455,00 --	-- --	2275 --	-- --	2275	-- 182	2457
59	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=0,1125	**Коньы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110х10мм/** *НР - 99%; СП - 8%*	футляр	5	2146,69 1553,26	593,43 10,76	10733 7766	2967 54	--	7742 1478	19953
60	Прайс-лист	**Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-15"** *СП - 8%*	м	4	655,71 --	-- --	2623 --	-- --	2623	-- 210	2833
61	С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022	**Герметик** *СП - 8%*	кг	2,9185515	511,00 --	-- --	1491 --	-- --	1491	-- 119	1610
62	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Устройство песчаного основания под трубопроводы** *НР - 99%; СП - 8%*	м³	0,01	5230,04 1499,28	247,06 66,98	52 15	3 1	34	16 5	73
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				17973052 5907380	2849607 890100	9201391 --	5928401 1912120	25813579
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1687970				
	Материалы		Тенге				191003				
	Всего заработная плата		Тенге				726457	1018875			
		Накладные расходы	Тенге				193157				
		Сметная прибыль	Тенге				2607584				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		чел.-ч					1018875			584
		Нормативная трудоемкость	Тенге				13628938				
		Сметная заработная плата	Тенге				18804				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3183620			
	Материалы		Тенге				8930426				
	Всего заработная плата		Тенге				14677				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2658855				
	Транспортные расходы		Тенге				1303030				
		Накладные расходы	Тенге				17590823				
		Сметная прибыль	Тенге								
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ										

										2242
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч					3183620			
	Сметная заработная плата	Тенге				2656144				
Стоимость сантехнических работ		Тенге				61158				
Материалы		Тенге					2594985			
Всего заработная плата		Тенге				2543089				
	Накладные расходы	Тенге				415933				
	Сметная прибыль	Тенге				5615166				1201
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		чел.-ч					2594985			
	Нормативная трудоемкость	Тенге				25813573				4027
	Сметная заработная плата	Тенге								
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	чел.-ч					6797480			44594595
	Нормативная трудоемкость	Тенге								
	Сметная заработная плата	Тенге								
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:					10648815				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге					5167056			
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1614421			
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						14768704		
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге				26996				
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							10679713	
	- Перевозка грузов	Тенге							3303314	
	- Накладные расходы	Тенге								
	- Сметная прибыль	Тенге								

ИТОГО:		44 594 595	0		44 594 595
Временные здания и сооружения	2,9%	1 293 243			1 293 243
Итого с временными		45 887 838	0		45 887 838
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки	2,07%	949 878			949 878
Итого		46 837 717	0		46 837 717
Непредвиденные работы и затраты	2%	936 754			936 754
Итого с непредвиденными затратами		47 774 471	0	0	47 774 471
с понижающим коэф. К=0,764171593270337		36 507 893	0	0	36 507 893
НДС-12%	12%			4 380 947	4 380 947
ИТОГО по акту		36 507 893	0	4 380 947	40 888 841

Генподрядчик:
Директор ТОО "Жылу - XXI" Бижанов К.

Субподрядчик:
Директор ТОО "AsiaStroy KZ" Шауенов Р.Р.