ДОГОВОР №13/08
Субподряда на выполнение работ

г.Кызылорда **«13» август 2024 г.**

ТОО «Компания ГазСтрой», именуемый дальнейшем «Генподрядчик», действующего на основании устава лице директора **Конысбаев Галымжан**, с одной стороны, и **ТОО «AsiaStroy KZ»** именуемый в дальнейшем «Субподрядчик» действующего на основании устава лице директора **Шауенов Расул**., 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 **«Подключение к природному газу здания КГУ "Аппарат акима Жалагашского района" акимата Жалагашского района по адресу Кызылординская область, Жалагашский район, пос. Жалагаш, ул. Айтеке би №12»**, 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 **6 087 674,93 (Шесть миллионов восемьдесят семь тысяч шестьсот семьдесят четыре тенге девяносто три 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 25.12.2024 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:	**Субподрядчик:**
ТОО "Компания ГазСтрой" РК, Кызылординская область, город Кызылорда, проспект Абай Кунанбаев 33 г ИИК KZ10998UTB0000476721 Акционерное общество "First Heartland Jusan Bank" БИК TSESKZKA БИН 090940015620 Контакты: +7 776 011 12 13	ТОО "AsiaStroy KZ" РК, Кызылординская область, город Кызылорда, улица Бейбарыс Султан, дом 98 ИИК KZ4296525F0007474313 в АО "Forte Bank" БИК IRTYKZKA БИН 060340017213
Директор _____ Конысбаев Г.	Директор _____ Шауменов Р.

Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности
и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания ГазСтрой"

Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "AsiaStroy KZ"

Наименование строительства и его адрес: **Подключение к природному газу здания КГУ "Аппарат акима Жалагашского района" акимата Жалагашского района по адресу Кызылординская область, Жалагашский район, пос. Жалагаш, ул. Айтеке би №12**

С П Р А В К А №1
о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за 2023 г.

	Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
			номер	дата	наименование	код	наименование	код
			13.авг	13.08.2024г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за ноябрь) без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге						НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополни-тельные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Подключение к природному газу здания КГУ "Аппарат акима Жалагашского района" акимата Жалагашского района по адресу Кызылординская область, Жалагашский район, пос. Жалагаш, ул. Айтеке би №12	6 087 674,93	5 435 424,04							652 250,89	6 087 674,93
Всего к оплате:	**6 087 674,93**	**5 435 424,04**							**652 250,89**	**6 087 674,93**

Генподрядчик:
Директор ТОО "Компания ГазСтрой" Копысбаев Т.А.

Субподрядчик:
Директор ТОО "AsiaStroy KZ" Шаусенов 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 "Компания ГазСтрой"

Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "AsiaStroy KZ"

Стройка : **Подключение к природному газу здания КГУ "Аппарат акима Жалагашского района" акимата Жалагашского района по адресу Кызылординская область, Жалагашский район, пос. Жалагаш, ул. Айтеке би №12**

(наименование, адрес)

Объект : **Подключение к природному газу здания КГУ "Аппарат акима Жалагашского района" акимата Жалагашского района по адресу Кызылординская область, Жалагашский район, пос. Жалагаш, ул. Айтеке би №12**

(наименование)

Договор: №13/08 от 13.08.2024г.

Акт выполненных работ №1

за месяц 2023 г.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Подготовительные работы										
1	1119-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Демонтаж горелок	демонтаж		2	8877,45	48,95	17755	98	--	17347	37910
		НР - 98%; СП - 8%				8828,50	22,11	17657	44		2808	
		Подземный газопровод среднего давления 0,3МПа										
		Пересечение с асф.автодорогой										
2	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания песочно-щебеночные. Разборка	$м^3$ конструкции		0,9	495,44	338,62	446	304	--	230	730
		НР - 108%; СП - 8%				156,82	79,40	141	71		54	
3	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания ГПС. Разборка	$м^3$ конструкции		1,35	495,44	338,62	669	457	--	344	1094
		НР - 108%; СП - 8%				156,82	79,40	212	107		81	
4	1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	$м^3$ конструкции		0,9	4207,53	1848,86	3787	1664	--	3026	7358
		НР - 108%; СП - 8%				2358,67	754,85	2123	679		545	
		Подземный газопровод низкого давления 0,005МПа										
		Пересечение с асф.автодорогой										
5	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания песочно-щебеночные. Разборка	$м^3$ конструкции		3,75	495,44	338,62	1858	1270	--	957	3040
		НР - 108%; СП - 8%				156,82	79,40	588	298		225	
6	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания ГПС. Разборка	$м^3$ конструкции		5,625	495,44	338,62	2787	1905	--	1435	4560
		НР - 108%; СП - 8%				156,82	79,40	882	447		338	
7	1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	$м^3$ конструкции		3,75	4207,53	1848,86	15778	6934	--	12610	30659
		НР - 108%; СП - 8%				2358,67	754,85	8845	2831		2271	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					43080	12632	--	35949	85351

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							30448	4477	--	6322	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				25325				
	Всего заработная плата		Тенге					17224			
		Накладные расходы	Тенге				18602				
		Сметная прибыль	Тенге				3514				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				47441				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					17224			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				17755				
	Всего заработная плата		Тенге					17701			
		Накладные расходы	Тенге				17347				
		Сметная прибыль	Тенге				2808				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				37910				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					17701			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				85351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработная плата	Тенге					34925			
		РАЗДЕЛ 2.Внутреннее газоснабжение									
8	1119-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 10 м³/ч. Установка**	устройство	2	14859,91	81,58	29720	163	129	28912	63323
		НР - 98%; СП - 8%			14714,17	36,86	29428	74		4691	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9	513-104-0104 РСНБ РК 2022	**Горелка MaxGas 120**	комплект	2	659062,00	--	1318124	--		--	1318124
					--	--	--	--	1318124	--	
10	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	10	2904,40	110,31	29044	1103	3037	24587	57921
		НР - 98%; СП - 8%			2490,42	18,43	24904	184		4291	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11	242-207-3702 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	7	1722,00	--	12054	--	12054	--	13018
		СП - 8%			--	--	--	--		964	
12	242-207-3701 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	3	1100,00	--	3300	--	3300	--	3564
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
13	1311-0203-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях**	шт.	1	1873,37	--	1873	--	238	1226	3347
		НР - 75%; СП - 8%			1634,52	--	1635	--		248	
14	245-711-0101 РСНБ РК 2022 прим.	**Сигнализатор СИКЗ, СЗ-1, СЗ-2 с датчиком СН+СО, с клапаном КЗГЭМ 0050 НД DN50, PN0.1МПа СИКЗ, СЗ-1, СЗ-2**	шт.	1	111770,00	--	111770	--	111770	--	120712
		СП - 8%			--	--	--	--		8942	
15	1119-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Клапаны термозапорные, диаметр до 50 мм. Установка**	клапан	1	9569,07	333,09	9569	334	5236	4027	14684
		НР - 98%; СП - 8%			3999,05	110,57	3999	111		1088	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16	242-301-0901 РСНБ РК 2022 прим.	**Клапан термозапорный типа КТЗ-0032-02 DN32, PN1.6 МПа, с ответными фланцами КТЗ-0032-02**	шт.	1	27681,00	--	27681	--	27681	--	29895
		СП - 8%			--	--	--	--		2214	
17	245-601-0802 РСНБ РК 2022 прим.	**Гибкое соединение к горелке Д25мм из нержавеющей стали длиной 300 мм**	шт.	1	27039,00	--	27039	--	27039	--	29202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2163	
18	1119-0501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Клапаны предохранительные, диаметр до 200 мм. Установка**	клапан	1	40958,58	1773,38	40959	1774	23392	16027	61545
		НР - 98%; СП - 8%			15793,48	560,81	15793	561		4559	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19	242-302-0411 РСНБ РК 2022 прим.	**Клапан предохранительно-взрывной Ду150 ОСТ 108.812.03-82**	шт.	1	286105,00	--	286105	--	286105	--	308993
		СП - 8%			--	--	--	--		22888	
20	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	3	3323,36	--	9970	--	8668	1276	12145
		НР - 98%; СП - 8%			433,86	--	1302	--		900	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21	242-207-4301 РСНБ РК 2022	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до+130°С, PN 16, DN 15, марки11Б86к ГОСТ 21345-2005DN 15**	шт.	3	1797,00	--	5391	--	5391	--	5822
		СП - 8%			--	--	--	--		431	
22	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Футляры стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,0014	919224,52	102050,12	1287	143	86	1089	2567
		НР - 99%; СП - 8%			755827,20	30203,06	1058	42		190	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23	241-102-0216 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	м	1,4	4953,00	--	6934	--	6934	--	7489
		СП - 8%			--	--	--	--		555	
24	1116-0401-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	3	6937,86	120,96	20814	363	16234	4270	27091
		НР - 98%; СП - 8%			1405,71	46,68	4217	140		2007	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25	1116-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм.Прокладка**	м трубопровода	17,8	733,88	26,24	13063	467	85	12421	27523
		НР - 98%; СП - 8%			702,85	9,21	12511	164		2039	
26	241-102-0123 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм**	м	4,7	1155,00	--	5429	--	5429	--	5863
		СП - 8%			--	--	--	--		434	
27	241-102-0107 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	м	13,1	585,00	--	7664	--	7664	--	8277
		СП - 8%			--	--	--	--		613	
28	1116-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	0,6	2325,24	32,79	1395	20	1064	311	1843
		НР - 98%; СП - 8%			517,85	11,43	311	7		137	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	21,6	765,68	--	16539	--	381	15835	34964
		НР - 98%; СП - 8%			748,05	--	16158	--		2590	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,01145	1419873,53	679862,91	16258	7784	284	10544	28946
		НР - 99%; СП - 8%			215282,49	214887,23	8190	2460		2144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	3	4 5500,00	--	16500	--	16500	--	17820
		СП - 8%			--	--	--	--		1320	
32	241-113-0103 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 26,9х3,2 мм	шт.	5	1024,00	--	5120	--	5120	--	5530
		СП - 8%			--	--	--	--		410	
33	241-114-0121 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным 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
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
34	241-114-0109 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 76х3,0-38х3,0 мм	шт.	3	563,00	--	1689	--	1689	--	1824
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
35	241-114-0107 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 57х3,0-38х4,0 мм	шт.	1	526,00	--	526	--	526	--	568
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
36	241-114-0103 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 38х3,0-25х3,0 мм	шт.	3	424,00	--	1272	--	1272	--	1374
		СП - 8%			--	--	--	--		102	
37	1215-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Заглушка диаметром трубопроводов до100 мм. Установка	заглушка	1	3107,89	4,16	3108	4	1239	1344	4808
		НР - 72%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			1865,09	1,88	1865	2		356	
38	261-301-1919 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17379-2001	шт.	1	6571,00	--	6571	--	6571	--	7097
		СП - 8%			--	--	--	--		526	
39	261-301-1902 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3,2 мм ГОСТ 17379-2001	шт.	1	2003,00	--	2003	--	2003	--	2163
		СП - 8%			--	--	--	--		160	
40	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0019	1419873,53	679862,91	2698	1291	48	1750	4803
		НР - 99%; СП - 8%			715282,49	214887,23	1359	408		356	
41	241-112-0114 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	4	292,00	--	1168	--	1168	--	1261
		СП - 8%			--	--	--	--		93	
42	241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 26,9х3,2 м м	шт.	10	242,00	--	2420	--	2420	--	2614
		СП - 8%			--	--	--	--		194	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец	1	5 797,01	37,13	797	37	28	725	1643
		НР - 99%; СП - 8%			731,98	--	732	--		122	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44	241-116-1405 РСНБ РК 2022 прим.	Изолирующее фланцевое соединение Ду32, PN1,6МПа	шт.	1	20718,00	--	20718	--	20718	--	22375
		СП - 8%			--	--	--	--		1657	
		Крепление горизонтального газ.да на отдельно стоящей опоре									
45	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,062	195068,16	2474,86	12094	154	1237	7415	21069
		НР - 69%; СП - 8%			172627,20	691,76	10703	43		1561	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4,18	4695,00	--	19625	--	19625	--	21195
		СП - 8%			--	--	--	--		1570	
		Крепление к стене для газ-да 38,25мм									
47	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,00138	195068,16	2474,86	269	3	28	165	469
		НР - 69%; СП - 8%			172627,20	691,76	238	1		35	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов	кг	1,38	708,00	--	977	--	977	--	1055
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
49	1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	2,65	1200,51	1,47	3181	4	380	2239	5854
		НР - 80%; СП - 8%			1055,46	0,71	2797	2		434	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,8	112,56	3,09	203	6	86	77	302
		НР - 69%; СП - 8%			61,72	0,37	111	1		22	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
51	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,8	188,55	4,51	339	8	201	91	464
		НР - 69%; СП - 8%			72,18	0,74	130	1		34	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				2104325	13658	635102	134331	2312296
							137441	4201	1318124	73644	
	Стоимость оборудования		Тенге				1318124				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1318124				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1873				
	Материалы		Тенге				239				
	Всего заработная плата		Тенге					1635			
		Накладные расходы	Тенге				1226				
		Сметная прибыль	Тенге				248				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1635			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				600892				
	Материалы		Тенге				2350				
	Всего заработная плата		Тенге					19158			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				573021				
		Накладные расходы	Тенге				17859				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				49498				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				668249				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					19158			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				12363				
	Материалы		Тенге				1266				
	Всего заработная плата		Тенге					10985			
		Накладные расходы	Тенге				7580				
		Сметная прибыль	Тенге				1596				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				21539				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					10985			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				171073				
	Материалы		Тенге				58228				
	Всего заработная плата		Тенге					109864			
	Сдача и испытание		Тенге				38				
		Накладные расходы	Тенге				107666				
		Сметная прибыль	Тенге				22302				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				301041				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					109864			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2312300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								75
		Сметная заработная плата	Тенге					141642			
		РАЗДЕЛ 3.Наружные газоснабжение									
		Подземный газопровод среднего давления 0,3МПа									
52	1101-0101-0430 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	27,18	190,91	190,91	5189	5189	--	1432	7151
		НР - 72%; СП - 89%			--	73,20	--	1990		530	
53	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	3,84	1826,22	--	7013	--	--	5049	13027
		НР - 72%; СП - 89%			1826,22	--	7013	--		965	
54	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	20,05	45,97	45,97	922	922	--	191	1202
		НР - 72%; СП - 89%			--	13,22	--	265		89	
55	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	10,97	1131,67	--	12414	--	--	8938	23061
		НР - 72%; СП - 89%			1131,67	--	12414	--		1708	
56	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,018	557562,77	258252,62	10036	4649	--	6741	18119
		НР - 99%; СП - 89%			299310,15	78972,75	5388	1422		1342	
57	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	18,18	1297,00	--	23579	--	23579	--	25465
		СП - 89%			--	--	--	--		1886	
58	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	948,93	23,11	1898	46	116	1059	3193
		НР - 61%; СП - 89%			867,93	--	1736	--		237	
59	1339-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 60 мм, толщина стенки до 5 мм. Контроль рентгенографический через две стенки	снимок	1	2989,07	49,67	2989	50	255	1637	4996
		НР - 61%; СП - 89%			2683,92	--	2684	--		370	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	м кабеля	18	7,51	0,83	135	15	--	91	245
		НР - 72%; СП - 8%			6,68	0,38	120	7		18	
61	249-101-0201 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	м	18	17,00	--	306	--	306	--	330
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
62	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	18	765,68	--	13782	--	317	13196	29136
		НР - 98%; СП - 8%			748,05	--	13465	--		2158	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	7	1547,67	153,06	10834	1072	--	9667	22141
		НР - 99%; СП - 8%			1394,61	0,38	9762	3		1640	
64	241-209-0106 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	1	1064,00	--	1064	--	1064	--	1149
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
65	241-211-0506 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	6	2166,00	--	12996	--	12996	--	14036
		СП - 8%			--	--	--	--		1040	
66	1124-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газопроводы врезаемые диаметром до 75 мм. Врезка тройником в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	врезка	1	10628,84	1610,26	10629	1610	2570	6385	18375
		НР - 99%; СП - 8%			6449,37	--	6449	--		1361	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Защитный футляр									
67	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Футляры из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,01	557562,77	258252,62	5576	2583	--	3745	10067
		НР - 99%; СП - 8%			299310,15	78972,75	2993	790		746	
68	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	10	2154,00	--	21540	--	21540	--	23263
		СП - 8%			--	--	--	--		1723	
69	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ложемент из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,003	557562,77	258252,62	1673	775	--	1124	3020
		НР - 99%; СП - 8%			299310,15	78972,75	898	237		224	
70	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	3	1452,00	--	4356	--	4356	--	4704
		СП - 8%			--	--	--	--		348	
71	241-102-0115 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	м	1,5	764,00	--	1146	--	1146	--	1238
		СП - 8%			--	--	--	--		92	
72	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	10	1841,80	11,43	18418	115	2151	16023	37196
		НР - 99%; СП - 8%			1615,22	3,25	16152	33		2755	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стыки. Заделка монтажной пеной** *НР - 93%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м стыка	0,8792	620,75 254,66	0,13 0,06	546 224	-- --	322	208 60	815
		Ковер									
74	1131-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ковер. Устройство** *НР - 88%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	колонка	1	16053,88 6714,90	444,75 --	16054 6715	445 --	8894	5909 1757	23720
75	245-403-0101 РСНБ РК 2022	**Ковер** *СП - 8%*	шт.	1	91288,00 --	-- --	91288 --	-- --	91288	-- 7303	98591
76	241-213-0203 РСНБ РК 2022	**Заглушка-пробка, PN 16 диаметром 32 мм** *СП - 8%*	шт.	1	361,00 --	-- --	361 --	-- --	361	-- 29	390
77	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубка контрольная. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	1	9853,86 5077,99	3174,99 1123,80	9854 5078	3175 1124	1601	6140 1279	17273
78	241-102-0116 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм** *СП - 8%*	м	3,2	851,00 --	-- --	2723 --	-- --	2723	-- 218	2941
79	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание песчаное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	$м^3$ основания	0,02	7854,90 1146,51	1472,54 584,88	157 23	30 12	104	32 15	204
80	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	$м^3$	0,001	47795,35 6195,57	1342,79 520,65	48 6	2 1	40	6 4	58
		Опознавательный знак									
81	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$ грунта	0,1287	1826,22 1826,22	-- --	235 235	-- --	--	169 32	437
82	1101-0107-1304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$ грунта	0,1287	71,92 --	71,92 18,08	9 --	9 2	--	2 1	12
83	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	$м^3$	0,1	50217,54 7848,04	1688,06 383,08	5022 785	168 38	4069	749 462	6233
84	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	$м^2$ поверхности	0,202059	1184,12 399,54	27,97 3,83	239 81	6 1	152	76 25	340
85	213-101-0103 РСНБ РК 2022	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150** *СП - 8%*	1000 шт.	0,002	49283,00 --	-- --	99 --	-- --	99	-- 8	107
86	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка опознавательного знака** *НР - 91%; СП - 8%*	знак	2	3416,23 2512,94	-- --	6832 5026	-- --	1806	4574 912	12318

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			9						
87	214-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,7	1801,00	--	6664	--	6664	--	7197
		СП - 8%			--	--	--	--		533	
88	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,004	441684,00	--	1767	--	1767	--	1908
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
89	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2	188,55	4,51	377	9	224	101	516
		НР - 69%; СП - 8%			72,18	0,74	144	1		38	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2	225,15	6,19	450	12	191	171	671
		НР - 69%; СП - 8%			123,45	0,74	247	1		50	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Пересечение с асф.автодорогой									
91	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	0,9	6817,11	1379,16	6135	1241	4710	520	7187
		НР - 108%; СП - 8%			204,20	330,53	184	297		532	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
92	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	1,35	1638,53	1432,86	2212	1934	2	800	3253
		НР - 108%; СП - 8%			204,20	344,50	276	465		241	
93	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	9	2732,59	230,64	24593	2076	22227	651	27264
		НР - 108%; СП - 8%			32,23	34,79	290	313		2020	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	$м^2$ покрытия	9	1236,10	0,09	11125	1	11022	110	12134
		НР - 108%; СП - 8%			11,32	--	102	--		899	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
95	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	9	2717,77	241,88	24460	2176	21994	643	27111
		НР - 108%; СП - 8%			32,23	33,94	290	305		2008	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении									
96	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Кран шаровые полиэтиленовые. Установка	шт.	1	1547,67	153,06	1548	153	--	1381	3163
		НР - 99%; СП - 8%			894,61	0,38	1395	--		234	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	242-210-1502 РСНБ РК 2022 прим.	Кран шаровый ПЭ подземной установки Ду 63 Р 1 МПа с удлинительным штоком	шт.	1	10 151818,00	--	151818	--	151818	--	163963
		СП - 8%			--	--	--	--		12145	
98	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	557562,77	258252,62	836	387	--	562	1510
		НР - 99%; СП - 8%			299310,15	78972,75	449	118		112	
99	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3894,00	--	5899	--	5899	--	6371
		СП - 8%			--	--	--	--		472	
100	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	шт.	2	1547,67	153,06	3095	306	--	2762	6326
		НР - 99%; СП - 8%			1394,61	0,38	2789	1		469	
101	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	849,00	--	1698	--	1698	--	1834
		СП - 8%			--	--	--	--		136	
102	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	9315,80	3174,99	9316	3175	1063	6140	16692
		НР - 99%; СП - 8%			5077,99	1123,80	5078	1124		1236	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
103	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной (лист 6)	т	0,03152	1042439,00	--	32858	--	32858	--	35487
		СП - 8%			--	--	--	--		2629	
104	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Подушка под ковер	$м^3$	0,033	52235,00	--	1724	--	1724	--	1862
		СП - 8%			--	--	--	--		138	
		Подземный газопровод низкого давления 0,005МПа									
105	1101-0101-0430 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$	$м^3$ грунта	43,79	190,91	190,91	8360	8360	--	2308	11521
		НР - 72%; СП - 8%			--	73,20	--	3205		853	
106	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	13,39	1826,22	--	24453	--	--	17606	45424
		НР - 72%; СП - 8%			1826,22	--	24453	--		3365	
107	1101-0104-0401 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 1	$м^3$ грунта	25,1	45,97	45,97	1154	1154	--	239	1504
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,22	--	332		111	
108	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	32,08	1131,67	--	36304	--	--	26139	67438
		НР - 72%; СП - 8%			1131,67	--	36304	--		4995	
109	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,029	557562,77	258252,62	16169	7489	--	10861	29192
		НР - 99%; СП - 8%			299310,15	78972,75	8680	2290		2162	
110	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	29,29	1297,00	--	37989	--	37989	--	41028
		СП - 8%			--	--	--	--		3039	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	11 948,93 867,93	23,11 --	1898 1736	46 --	116	1059 237	3193
		НР - 61%; СП - 8%									
112	1339-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 60 мм, толщина стенки до 5 мм. Контроль рентгенографический через две стенки	снимок	1	2989,07 2683,92	49,67 --	2989 2684	50 --	255	1637 370	4996
		НР - 61%; СП - 8%									
113	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	29	765,68 748,05	-- --	22205 21693	-- --	512	21260 3477	46942
		НР - 98%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	33	7,51 6,68	0,83 0,38	248 220	28 13	--	168 33	449
		НР - 72%; СП - 8%									
115	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	33	17,00 --	-- --	561 --	-- --	561	-- 45	606
		СП - 8%									
116	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	1547,67 1394,61	153,06 0,38	10834 9762	1072 3	--	9667 1640	22141
		НР - 99%; СП - 8%									
117	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	665,00 --	-- --	1330 --	-- --	1330	-- 106	1436
		СП - 8%									
118	241-211-0506 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	2166,00 --	-- --	10830 --	-- --	10830	-- 866	11696
		СП - 8%									
		Защитный футляр									
119	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляры из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,013	557562,77 299310,15	258252,62 78972,75	7248 3891	3358 1027	--	4869 969	13086
		НР - 99%; СП - 8%									
120	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	13	2154,00 --	-- --	28002 --	-- --	28002	-- 2240	30242
		СП - 8%									
121	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ложемент из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0039	557562,77 299310,15	258252,62 78972,75	2174 1167	1007 308	--	1461 291	3925
		НР - 99%; СП - 8%									
122	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	3,9	1452,00 --	-- --	5663 --	-- --	5663	-- 453	6116
		СП - 8%									
123	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	1,5	764,00 --	-- --	1146 --	-- --	1146	-- 92	1238
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10	12 1841,80	11,43	18418	115	2151	16023	37196
		НР - 99%; СП - 8%			1615,22	3,25	16152	33		2755	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
125	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,8792	620,75	0,13	546	--	322	208	815
		НР - 93%; СП - 8%			254,66	0,06	224	--		60	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Пересечение с асф.автодорогой									
126	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	3,75	6817,11	1379,16	25564	5171	19627	2166	29948
		НР - 108%; СП - 8%			204,20	330,53	766	1239		2218	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	5,625	1638,53	1432,86	9217	8060	8	3333	13554
		НР - 108%; СП - 8%			204,20	344,50	1149	1938		1004	
128	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	37,5	2732,59	230,64	102472	8649	92614	2714	113601
		НР - 108%; СП - 8%			32,23	34,79	1209	1305		8415	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
129	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	$м^2$ покрытия	37,5	1236,10	0,09	46354	3	45926	459	50558
		НР - 108%; СП - 8%			11,32	--	425	--		3745	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	37,5	2717,77	241,88	101916	9071	91636	2680	112964
		НР - 108%; СП - 8%			32,23	33,94	1209	1273		8368	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Опознавательный знак									
131	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	0,1287	1826,22	--	235	--	--	169	437
		НР - 72%; СП - 8%			1826,22	--	235	--		32	
132	1101-0107-1304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,1287	71,92	71,92	9	9	--	2	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	18,08	--	2		1	
133	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,1	50217,54	1688,06	5022	168	4069	749	6233
		НР - 91%; СП - 8%			7848,04	383,08	785	38		462	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	0,202059	1184,12	27,97	239	6	152	76	340
		НР - 93%; СП - 8%			50899,54	3,83	81	1		25	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	213-101-0103 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,002	49283,00	--	99	--	99	--	107
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
136	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка опознавательного знака	знак	2	3416,23	--	6832	--	1806	4574	12318
		НР - 91%; СП - 8%			2512,94	--	5026	--		912	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
137	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,7	1801,00	--	6664	--	6664	--	7197
		СП - 8%			--	--	--	--		533	
138	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,004	441684,00	--	1767	--	1767	--	1908
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
139	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2	188,55	4,51	377	9	224	101	516
		НР - 69%; СП - 8%			72,18	0,74	144	1		38	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2	225,15	6,19	450	12	191	171	671
		НР - 69%; СП - 8%			123,45	0,74	247	1		50	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
				Ковер							
141	1131-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер. Устройство	колонка	2	16053,88	444,75	32108	890	17788	11818	47440
		НР - 88%; СП - 8%			6714,90	--	13430	--		3514	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
142	245-403-0101 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	2	91288,00	--	182576	--	182576	--	197182
		СП - 8%			--	--	--	--		14606	
143	241-213-0203 РСНБ РК 2022	Заглушка-пробка, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	361,00	--	722	--	722	--	780
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
144	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубка контрольная. Устройство	шт.	2	9853,86	3174,99	19708	6350	3202	12280	34547
		НР - 99%; СП - 8%			5077,99	1123,80	10156	2248		2559	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
145	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	6,4	851,00	--	5446	--	5446	--	5882
		СП - 8%			--	--	--	--		436	
146	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,04	7854,90	1472,54	314	59	209	64	409
		НР - 93%; СП - 8%			1146,51	584,88	46	23		30	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
147	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,002	47795,35	1342,79	96	3	81	12	117
		НР - 91%; СП - 8%			6195,57	520,65	12	1		9	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Узел выхода полиэтиленового газопровода 63 мм из грунта с переходом ПЭ/СТ.			Страниц - 50						

Программный комплекс АВС (редакция 2022.8)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Монтаж узла выхода (патрубок. футляр.пластина)**	т	0,02083	1419873,53	679862,91	29576	14161	516	19182	52658
		НР - 99%; СП - 8%			715282,49	214887,23	14899	4476		3901	
149	222-525-0104 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т**	т	0,02083	966902,00	--	20141	--	20141	--	21752
		СП - 8%			--	--	--	--		1611	
150	1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб, диаметр до 90 мм. Укладка**	км трубопровода	0,00115	51858,72	3388,61	60	4	1	56	125
		НР - 99%; СП - 8%			47680,38	1531,01	55	2		9	
151	241-202-0210 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	1,1615	1297,00	--	1506	--	1506	--	1627
		СП - 8%			--	--	--	--		121	
152	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	3	1547,67	153,06	4643	459	--	4143	9489
		НР - 99%; СП - 8%			1394,61	0,38	4184	1		703	
153	241-210-0611 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16**	шт.	1	4337,00	--	4337	--	4337	--	4684
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
154	241-208-1806 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	шт.	1	1887,00	--	1887	--	1887	--	2038
		СП - 8%			--	--	--	--		151	
155	241-211-0606 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	шт.	1	849,00	--	849	--	849	--	917
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
156	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,005	37370,48	1611,12	187	8	170	10	213
		НР - 91%; СП - 8%			1809,38	346,96	9	2		16	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157	261-105-0607 РСНБ РК 2022	**Герметик марки 51-Г-10**	кг	0,3	849,00	--	255	--	255	--	275
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
158	261-107-0742 РСНБ РК 2022	**Прокладки уплотнительные (паронит)**	100 м	0,002	31162,00	--	62	--	62	--	67
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
159	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,1	112,56	3,09	11	--	5	4	17
		НР - 69%; СП - 8%			61,72	0,37	6	--		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
160	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	0,1	94,27	2,25	9	--	5	3	12
		НР - 69%; СП - 8%			36,09	0,37	4	--		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Надземный газопровод низкого давления 0,005МПа									
161	1116-0603-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	шт.	1	675,35	7,27	675	7	16	640	1420
		НР - 98%; СП - 8%			651,79	1,11	652	1		105	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
162	242-207-3704 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	1	5629,00	--	5629	--	5629	--	6079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		450	
163	1124-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,04	1424555,29	630831,60	56982	25233	465	37952	102529
		НР - 99%; СП - 8%			782109,00	176276,17	31284	7051		7595	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
164	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	40,16	1801,00	--	72328	--	72328	--	78114
		СП - 8%			--	--	--	--		5786	
165	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	40	765,68	--	30627	--	705	29324	64747
		НР - 98%; СП - 8%			748,05	--	29922	--		4796	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
166	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0023	1419873,53	679862,91	3266	1563	58	2118	5815
		НР - 99%; СП - 8%			715282,49	214887,23	1645	494		431	
167	241-114-0107 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 57х3,0-38х2,0 мм**	шт.	1	526,00	--	526	--	526	--	568
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
168	241-112-0124 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	4	600,00	--	2400	--	2400	--	2592
		СП - 8%			--	--	--	--		192	
169	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	фланец	1	797,01	37,13	797	37	28	725	1643
		НР - 99%; СП - 8%			731,98	--	732	--		122	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
170	241-116-1405 РСНБ РК 2022 прим.	**Изолирующее фланцевое соединение Ду32, PN1,6МПа**	шт.	1	20718,00	--	20718	--	20718	--	22375
		СП - 8%			--	--	--	--		1657	
171	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	стык	1	21158,51	19308,20	21159	19308	14	6947	30355
		НР - 91%; СП - 8%			1837,21	5797,27	1837	5797		2248	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	3	948,93	23,11	2847	69	174	1588	4790
		НР - 61%; СП - 8%			867,93	--	2604	--		355	
		Опора									
173	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	$м^3$ грунта	3,2	1826,22	--	5844	--	--	4208	10856
		НР - 72%; СП - 8%			1826,22	--	5844	--		804	
174	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	$м^2$ покрытия	3,92	3227,26	236,55	12651	927	10239	1656	15451
		НР - 94%; СП - 8%			378,83	70,46	1485	276		1145	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
175	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	м³	1,6	16 50217,54	1688,06	80348	2701	65090	11985	99719
		НР - 91%; СП - 8%			7848,04	383,08	12557	613		7387	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
176	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м² поверхности	12	1184,12	27,97	14209	336	9079	4502	20207
		НР - 93%; СП - 8%			399,54	3,83	4794	46		1497	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
177	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,11	148544,26	7701,84	16340	847	1250	9874	28311
		НР - 69%; СП - 8%			129485,95	607,00	14243	67		2097	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
178	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	0,11	1018274,00	--	112010	--	112010	--	120971
		СП - 8%			--	--	--	--		8961	
179	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	11,2	225,15	6,19	2522	69	1070	960	3760
		НР - 69%; СП - 8%			123,45	0,74	1383	8		279	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
180	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м²	11,2	188,55	4,51	2112	50	1254	563	2890
		НР - 69%; СП - 8%			72,18	0,74	808	8		214	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
				Газорегуляторный пункт							
181	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	установка	1	40716,76	1310,21	40717	1310	19757	19691	65240
		НР - 98%; СП - 8%			19650,18	442,33	19650	442		4833	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
182	513-302-0278 РСНБ РК 2022 прим.	**Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ- РДК-ЭКФО-К-100С-СГ с регуляторами давления FE-S, с измерительным счетчиком Rabo G-16 (1:30), с корректором ЕК-290, с обогревом**	шт.	1	3381968,00	--	3381968	--		--	3381968
					--	--	--	--	3381968	--	
183	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	2	2904,40	110,31	5809	221	607	4917	11584
		НР - 98%; СП - 8%			2490,42	18,43	4981	37		858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
184	242-203-0301 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, 11с 42п, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	2	66049,00	--	132098	--	132098	--	142666
		СП - 8%			--	--	--	--		10568	
185	1124-0101-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,003	1356023,00	534234,69	4068	1603	41	2877	7500
		НР - 99%; СП - 8%			807945,84	160618,08	2424	482		556	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	1124-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 4,0 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,011	17 1424555,29	630831,60	15670	6939	128	10437	28195
		НР - 99%; СП - 8%			782109,00	176276,17	8603	1939		2089	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
187	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3	1801,00	--	5403	--	5403	--	5835
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
188	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	926,00	--	2778	--	2778	--	3000
		СП - 8%			--	--	--	--		222	
189	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	6	765,68	--	4594	--	106	4399	9712
		НР - 98%; СП - 8%			748,05	--	4488	--		719	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
190	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00154	1419873,53	679862,91	2187	1047	38	1418	3894
		НР - 99%; СП - 8%			715282,49	214887,23	1102	331		288	
191	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	600,00	--	1200	--	1200	--	1296
		СП - 8%			--	--	--	--		96	
192	241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружнымдиаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х1,6 мм	шт.	2	711,00	--	1422	--	1422	--	1536
		СП - 8%			--	--	--	--		114	
193	1310-0303-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Предупредительная табличка. Монтажоборудования	табло	3	1188,31	98,88	3565	297	--	2062	6078
		НР - 61%; СП - 8%			1089,43	37,57	3268	113		450	
194	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Знак Огнеопасно ГАЗ	100 шт.	0,03	1438,00	--	43	--	43	--	46
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
195	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметромдо 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление средыдо 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	4	21158,51	19308,20	84634	77233	52	27790	121417
		НР - 91%; СП - 8%			1837,21	5797,27	7349	23189		8994	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
196	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	12	948,93	23,11	11387	277	695	6353	19160
		НР - 61%; СП - 8%			867,93	--	10415	--		1419	
		Узел выхода п/э газ-да 63 из грунта									
197	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,01	39801,14	1611,12	398	16	364	20	451
		НР - 91%; СП - 8%			1809,38	346,96	18	3		33	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
198	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляры стальные. диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическимиспытанием	км трубопровода	0,00116	1008313,30	163995,06	1170	190	103	945	2284
		НР - 99%; СП - 8%			755827,20	67120,44	877	78		169	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199	241-102-0218 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	м	1,16	18 6935,00	--	8045	--	8045	--	8689
		СП - 8%			--	--	--	--		644	
200	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	1	1841,80	11,43	1842	11	216	1602	3720
		НР - 99%; СП - 8%			1615,22	3,25	1615	3		276	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
201	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Патрубок стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,001	584325,34	26450,34	584	26	27	540	1214
		НР - 99%; СП - 8%			531178,56	13984,66	531	14		90	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
202	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	1	1801,00	--	1801	--	1801	--	1945
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
203	241-210-0611 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	шт.	2	4337,00	--	8674	--	8674	--	9368
		СП - 8%			--	--	--	--		694	
204	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	4	1547,67	153,06	6191	613	--	5524	12652
		НР - 99%; СП - 8%			1394,61	0,38	5578	2		937	
205	241-208-0306 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	2	1326,00	--	2652	--	2652	--	2864
		СП - 8%			--	--	--	--		212	
206	241-211-0506 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	2	2166,00	--	4332	--	4332	--	4679
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
207	1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб, диаметр до 90 мм. Укладка**	км трубопровода	0,0023	51858,72	3388,61	119	8	1	112	250
		НР - 99%; СП - 8%			47680,38	1531,01	110	4		19	
208	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	2,3	1297,00	--	2983	--	2983	--	3222
		СП - 8%			--	--	--	--		239	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**5637092**	**249040**	**1535753**	**486984**	**6343438**
							470333	**69310**	**3381968**	**219364**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**3381968**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**3381968**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**27956**				
		Материалы	Тенге				**1611**				
		Всего заработная плата	Тенге					**25600**			
		Накладные расходы	Тенге				**15654**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3489**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**47099**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	Тенге					**25600**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2092419**				
		Материалы	Тенге				**452114**				
		Всего заработная плата	Тенге					**404402**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1058760**				
		Накладные расходы	Тенге				**368029**				
		Сметная прибыль	Тенге				**196832**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2657280**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								246
П		Сметная заработная плата	Тенге					404402			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				16340				
	Материалы		Тенге				1249				
	Всего заработная плата		Тенге					14310			
		Накладные расходы	Тенге				9874				
		Сметная прибыль	Тенге				2097				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				28311				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					14310			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				118409				
	Материалы		Тенге				22018				
	Всего заработная плата		Тенге					95331			
		Накладные расходы	Тенге				93427				
		Сметная прибыль	Тенге				16946				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				228782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47
		Сметная заработная плата	Тенге					95331			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				6343440				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								314
		Сметная заработная плата	Тенге					539643			
		РАЗДЕЛ 4.Молниеприемник									
		Заземление площадки ГРПШ									
209	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	$м^3$ грунта	1,08	1826,22	--	1972	--	--	1420	3663
		НР - 72%; СП - 8%			1826,22	--	1972	--		271	
210	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	$м^3$ грунта	1,08	1131,67	--	1222	--	--	880	2270
		НР - 72%; СП - 8%			1131,67	--	1222	--		168	
211	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	6	972,08	30,16	5832	181	4123	1143	7534
		НР - 72%; СП - 8%			254,65	10,04	1528	60		558	
212	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	3	5059,88	203,02	15180	609	10751	2888	19514
		НР - 72%; СП - 8%			1273,27	63,87	3820	192		1445	
213	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	болт	2	210,63	1,27	421	2	--	290	768
		НР - 69%; СП - 8%			209,36	0,57	419	1		57	
214	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	т	0,00018	813201,00	--	146	--	146	--	158
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				24773	792	15020	6621	33907
							8961	253	--	2511	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				21012				
	Материалы		Тенге				14875				
	Всего заработная плата		Тенге					5600			
		Накладные расходы	Тенге				4031				
		Сметная прибыль	Тенге				2003				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				27046				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					5600			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3340				
	Всего заработная плата		Тенге					3194			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				146				

9250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				2300				
		Сметная прибыль	Тенге				451				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6091				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					3194			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				421				
	Всего заработная плата		Тенге					420			
		Накладные расходы	Тенге				290				
		Сметная прибыль	Тенге				57				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				768				
		Сметная заработная плата	Тенге					420			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				33905				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					9214			

РАЗДЕЛ 5.Площадка и ограждение ГРПШ

Площадка ГРПШ

Фундамент ФМ1

215	1101-0101-0427 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"с ковшом вместимостью 0,4 м³**	м³ грунта	1,455	170,67	170,67	248	248	--	55	327
		НР - 72%; СП - 8%			--	52,15	--	76		24	
216	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	м³ грунта	0,045	1826,22	--	82	--	--	59	152
		НР - 72%; СП - 8%			1826,22	--	82	--		11	
217	1101-0104-0401 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 1**	м³ грунта	0,7	45,97	45,97	32	32	--	7	42
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,22	--	9		3	
218	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м³ грунта	0,175	1131,67	--	198	--	--	143	368
		НР - 72%; СП - 8%			1131,67	--	198	--		27	
219	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м³ уплотненного грунта	0,7	235,38	114,19	165	80	--	86	271
		НР - 72%; СП - 8%			121,19	50,24	85	35		20	
220	1101-0107-1304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	м³ грунта	0,625	71,92	71,92	45	45	--	8	57
		НР - 72%; СП - 8%			--	18,08	--	11		4	
221	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Основание под фундаменты ГПС. Устройство**	м³ основания	0,3	9273,88	2553,08	2782	766	1641	645	3701
		НР - 93%; СП - 8%			1249,40	1063,32	375	319		274	
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
222	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	м² покрытия	0,5	3227,26	236,55	1614	118	1307	211	1971
		НР - 94%; СП - 8%			378,83	70,46	189	35		146	
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
223	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	м³	0,31	50094,12	1688,06	15529	524	12572	2322	19279
		НР - 91%; СП - 8%			7848,04	383,08	2433	119		1428	
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
224	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	5,31	103949,54	1908,98	551972	10137	--	496994	1132883
		НР - 91%; СП - 8%			102040,56	812,07	541835	4312		83917	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00377	21 441684,00	--	1665	--	1665	--	1798
		СП - 8%			--	--	--	--		133	
226	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00154	383478,00	--	591	--	591	--	638
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
227	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,4	1184,12	27,97	2842	67	1816	900	4042
		НР - 93%; СП - 8%			399,54	3,83	959	9		299	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
228	1109-0603-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,00899	173249,12	71075,80	1558	639	300	556	2283
		НР - 69%; СП - 8%			68890,07	20791,66	619	187		169	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
229	214-205-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,00859	430960,00	--	3702	--	3702	--	3998
		СП - 8%			--	--	--	--		296	
230	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0004	441684,00	--	177	--	177	--	191
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
231	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,261	225,15	6,19	59	1	26	22	88
		НР - 69%; СП - 8%			123,45	0,74	32	--		6	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
232	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,261	188,55	4,51	49	1	29	13	67
		НР - 69%; СП - 8%			72,18	0,74	19	--		5	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Ограждение ГРПШ									
233	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	6	4405,56	1529,56	26433	9177	408	23994	54462
		НР - 118%; СП - 8%			2808,05	580,98	16848	3486		4034	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
234	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	0,0006	399352,00	--	240	--	240	--	259
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
235	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Заглушка толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0025	441684,00	--	1104	--	1104	--	1192
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
		ПАНЕЛЬ Пм-2									
236	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,10677	233725,02	52247,85	24955	5579	782	14228	42317
		НР - 69%; СП - 8%			174152,16	18971,80	18594	2026		3135	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 *СП - 8%*	т	0,07824	463375,00 --	-- --	36254 --	-- --	36254	-- 2900	39154
238	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 *СП - 8%*	т	0,00447	399352,00 --	-- --	1785 --	-- --	1785	-- 143	1928
239	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,00096	441684,00 --	-- --	424 --	-- --	424	-- 34	458
240	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 45 мм *СП - 8%*	$м^2$	8,55	1642,00 --	-- --	14039 --	-- --	14039	-- 1123	15162
241	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	$м^2$	3,096	112,56 61,72	3,09 0,37	348 191	9 1	148	133 38	519
242	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 *НР - 69%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	$м^2$	3,096	94,27 36,09	2,25 0,37	292 112	7 1	173	78 30	399
		КАЛИТКА									
243	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических *НР - 118%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	1	17514,38 15608,00	155,25 58,09	17514 15608	155 58	1751	18486 2880	38880
244	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу *НР - 69%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	т конструкций	0,02546	233725,02 174152,16	52247,85 18971,80	5951 4434	1330 483	187	3393 747	10091
245	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 *СП - 8%*	т	0,01854	463375,00 --	-- --	8591 --	-- --	8591	-- 687	9278
246	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 *СП - 8%*	т	0,00105	399352,00 --	-- --	419 --	-- --	419	-- 34	453
247	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,00023	441684,00 --	-- --	102 --	-- --	102	-- 8	110
248	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 45 мм *СП - 8%*	$м^2$	1,28	1642,00 --	-- --	2102 --	-- --	2102	-- 168	2270
249	223-502-0902 РСНБ РК 2022	Ручки раздельные ГОСТ 5087-80 *СП - 8%*	пара	1	3246,00 --	-- --	3246 --	-- --	3246	-- 260	3506
250	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005 *СП - 8%*	шт.	2	527,00 --	-- --	1054 --	-- --	1054	-- 84	1138

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
251	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,738	112,56	3,09	83	2	35	32	124
		НР - 69%; СП - 8%			61,72	0,37	46	--		9	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
252	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,738	94,27	2,25	70	1	42	19	96
		НР - 69%; СП - 8%			36,09	0,37	27	--		7	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		СТОЙКА СТ-1									
253	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,13	10115,68	2553,08	1315	332	821	280	1722
		НР - 93%; СП - 8%			1249,40	1063,32	162	138		128	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
254	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,52	50094,12	1688,06	26049	878	21090	3895	32339
		НР - 91%; СП - 8%			7848,04	383,08	4081	199		2396	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
255	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляциябоковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2поверхности	6,6	1184,12	27,97	7815	184	4994	2476	11114
		НР - 93%; СП - 8%			399,54	3,83	2637	25		823	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
256	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	12,25	2414,00	--	29572	--	29572	--	31938
		СП - 8%			--	--	--	--		2366	
257	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,931	112,56	3,09	217	6	92	83	324
		НР - 69%; СП - 8%			61,72	0,37	119	1		24	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
258	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,931	94,27	2,25	182	5	107	49	249
		НР - 69%; СП - 8%			36,09	0,37	70	1		18	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				793466	30323	153388	569167	1471638
							609755	11531	--	109006	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				761002				
		Материалы	Тенге				47051				
		Всего заработная плата	Тенге					594943			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				105067				
		Накладные расходы	Тенге				550990				
		Сметная прибыль	Тенге				104955				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1416947				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								362
		Сметная заработная плата	Тенге					594943			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				32464				
		Материалы	Тенге				1267				
		Всего заработная плата	Тенге					26343			
		Накладные расходы	Тенге				18177				
		Сметная прибыль	Тенге				4051				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				54692				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					26343			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1471639				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								376
		Сметная заработная плата	Тенге					621286			

РАЗДЕЛ 6.Генеральный план ГРПШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Покрытие ТИП-1									
259	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	м² площади уплотнения	9	147,64	46,10	1329	415	1	996	2511
		НР - 94%; СП - 8%			101,49	16,22	913	146		186	
260	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	0,9	7439,63	1432,86	6696	1290	5222	533	7808
		НР - 108%; СП - 8%			204,20	344,50	184	310		578	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
261	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м²	9	2583,46	242,94	23251	2187	69	19235	45885
		НР - 88%; СП - 8%			2332,80	95,88	20995	863		3399	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
262	255-102-0608 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м²	9	4320,00	--	38880	--	38880	--	41990
		СП - 8%			--	--	--	--		3110	
263	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	Камни бортовые бетонные. Установка при других видахпокрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15,применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М 200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	38	3116,15	43,15	118414	1640	75066	45761	177309
		НР - 108%; СП - 8%			1097,59	17,45	41708	663		13134	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
264	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м³	0,608	81226,00	--	49385	--	49385	--	53336
		СП - 8%			--	--	--	--		3951	
		Покрытие ГПС									
265	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	1	7439,63	1432,86	7440	1433	5803	593	8675
		НР - 108%; СП - 8%			204,20	344,50	204	345		643	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				245395	6965	174426	67118	337514
							64004	2327	--	25001	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				245395				
		Материалы	Тенге				86160				
		Всего заработная плата	Тенге					66331			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				88265				
		Накладные расходы	Тенге				67118				
		Сметная прибыль	Тенге				25001				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				337514				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								43
		Сметная заработная плата	Тенге					66331			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				337514				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								43
		Сметная заработная плата	Тенге					66331			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								10584149
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1320942				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					313410			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					92099			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2513687		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						4700092		
		- Накладные расходы	Тенге							1300170	
		- Сметная прибыль	Тенге							435848	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО:			5 884 057	4 700 092	25	10 584 149					
	Временные здания и сооружения		1,5%	88 261			88 261					
	Итого с временными			5 972 318	4 700 092		10 672 410					
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,7%		0,7%	41 806			41 806					
	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска					608 499	608 499					
	Итого			6 014 124	4 700 092	608 499	11 322 715					
	Непредвиденные работы и затраты		2%	120 282			120 282					
	Итого с непредвиденными затратами			6 134 407	4 700 092	608 499	11 442 998					
	с понижающим коэф. К=0,475000017730505			2 913 843	2 232 544	289 037	5 435 424,04					
	НДС-12%		12%			652 251	652 250,89					
	ИТОГО по акту			2 913 843	2 232 544	941 288	6 087 674,93					

9250

Генподрядчик:
Директор ТОО "Компания ГазСтрой" Конысбаев Г.А.

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