ДОГОВОР №03/09
Субподряда на выполнение работ

г.Кызылорда **«03» сентябрь 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 **«Переоборудование котельной на газовое топливо здании клуба аульного округа Жалантос, Казалинского района»**, 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 **3 110 311,14 (три миллиона сто десять тысяч триста одиннадцать тенге четырнадцать 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.Основания 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:

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

Директор _____ Конысбаев Г.

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 _____ Шауенов 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: **Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов/ Переоборудование котельной на газовое топливо здании клуба аульного округа Жалантос, Казалинского района**

С П Р А В К А №1
о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за 2024 г.

	Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
			номер	дата	наименование	код			наименование	код
			03.сен	03.09.2024						

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за сентябрь) 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 дополнительные расходы		
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов/ Переоборудование котельной на газовое топливо здании клуба аульного округа Жалантос, Казалинского района	3 110 311,14	2 777 063,52							333 247,62	3 110 311,14
Всего к оплате:	**3 110 311,14**	**2 777 063,52**							**333 247,62**	**3 110 311,14**

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

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 "Компания ГазСтрой"

Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "AsiaStroy KZ"

Стройка : **Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов/ Переоборудование котельной на газовое топливо здании клуба аульного округа Жалантос, Казалинского района**

(наименование, адрес)

Объект : **Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов/ Переоборудование котельной на газовое топливо здании клуба аульного округа Жалантос, Казалинского района**

(наименование)

Акт выполненных работ №1

за сентябрь месяц 2024 г

Составлен(а) в текущих ценах на 07.07.2023 г

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**Наружное газоснабжение**				**930908**
		Общестроительные работы. Площадка ШГРП				
		Фундамент Фм-1(2шт)				
1	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2** Формула объема = (0,25)Х2	**$м^3$**	**0,5**	**5994**	**2997**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5994,00	2997
		в том числе оплата труда рабочих			2887,00	1444
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8316	3604,00	2997
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2** Формула объема = (0,05)Х2	**$м^3$**	**0,1**	**3609**	**361**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3609,00	361
		в том числе оплата труда рабочих			1738,00	174

2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,10498	3438,00	361
3	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Формула объема = (0,4)X2	**$м^2$**	**0,8**	**9872**	**7898**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3162,00	2530
		в том числе оплата труда рабочих			1590,00	1272
3.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,65648	3853,00	2529
3.2		машины и механизмы			815,00	652
		в том числе оплата труда машинистов			198,00	158
3.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0193024	9004,00	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193024*	*2478,00*	*48*
3.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,084864	154,00	13
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0128128	11127,00	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128128*	*2478,00*	*32*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	7790,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2478,00*	*6*
3.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0203008	14988,00	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203008*	*3539,00*	*72*
3.3		материалы, изделия и конструкции			5895,00	4716
3.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,02944	8927,00	263
3.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,01472	8799,00	130
3.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,04768	7863,00	375
3.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01984	198997,00	3948
4	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Формула объема = (0,11)X2	**$м^3$**	**0,22**	**57519**	**12654**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8054,00	1772
		в том числе оплата труда рабочих			4009,00	882
4.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,425304	4166,00	1772
4.2		машины и механизмы			3987,00	878
		в том числе оплата труда машинистов			780,00	172
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,025447	52,00	1
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0619186	13091,00	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619186*	*2478,00*	*153*
4.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0102168	257,00	3
4.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006415	11127,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006415*	*2478,00*	*2*
4.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023285	12159,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023285*	*3539,00*	*8*

4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034927	7790,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034927*	*2478,00*	*9*
4.3		материалы, изделия и конструкции			811,00	177
4.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000088	115555,00	10
4.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000022	64460,00	1
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001606	33,00	0
4.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,011	2284,00	25
4.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00792	5539,00	44
4.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02244	2146,00	48
4.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0044	826,00	4
4.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0066	7007,00	46
4.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2233	44007,00	9827
5	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (0,16.0,8.0,001)X2	**т**	**0,000256**	**384316**	**98**
6	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Формула объема = (4,53.0,001)X2	**т**	**0,00906**	**1401764**	**12700**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			286641,00	2597
		в том числе оплата труда рабочих			142694,00	1293
6.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5675184	4576,00	2597
6.2		машины и механизмы			3737,00	34
		в том числе оплата труда машинистов			1135,00	10
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014677	12159,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014677*	*3539,00*	*5*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020548	7790,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020548*	*2478,00*	*5*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1111386,00	10069
6.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00906	1111386,00	10069
7	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (0,99)X2	**$м^2$ поверхности**	**1,98**	**4672**	**9251**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1122,00	2222
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	1107
7.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,45342	4901,00	2222
7.2		машины и механизмы			40,00	79
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	10
7.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0416988	1114,00	46
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042768	7790,00	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042768*	*2478,00*	*11*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	6950

7.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,752	1351,00	6420
7.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0003168	210395,00	67
7.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0004752	973152,00	462
		Ограждение				
8	**6104-0801-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя** Формула объема = 12,94-1	**м**	**11,94**	**11069**	**132164**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7887,00	94171
		в том числе оплата труда рабочих			3926,00	46876
8.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,213848	4901,00	94167
8.2		машины и механизмы			2893,00	34542
		в том числе оплата труда машинистов			812,00	9695
8.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9735876	1312,00	1277
8.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,067055	417,00	28
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6693064	12159,00	32456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6693064*	*3539,00*	*9447*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1005826	7790,00	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1005826*	*2478,00*	*249*
8.3		материалы, изделия и конструкции			289,00	3451
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0010746	41999,00	45
8.3.2	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2388	515,00	123
8.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,4328	2289,00	3280
9	**6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**44186**	**44186**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43840,00	43840
		в том числе оплата труда рабочих			21822,00	21822
9.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,478	5171,00	43840
9.2		машины и механизмы			291,00	291
		в том числе оплата труда машинистов			82,00	82
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04698	52,00	2
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	257,00	32
9.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000864	11408,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2962,00*	*3*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	7790,00	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*2478,00*	*79*
9.3		материалы, изделия и конструкции			55,00	55
9.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	274757,00	55
10	**212-101-1809** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6** Формула объема = 0,18.7	**$м^3$**	**1,26**	**39931**	**50313**

11	**241-102-0154** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм** Формула объема = 2,984.7	м	**20,888**	**2953**	**61682**
12	**222-509-1001** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** Формула объема = (2.0,63+0,88+0,8).0,001	т	**0,00294**	**1093929**	**3216**
13	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80** Формула объема = 2,1.2+3,3.2+5,1.2	$м^2$	**21**	**1340**	**28140**
14	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((32,64.2-5,1.2)+(40,85.2-8.2)+(49,6.2-12,37.2)).0,001	т	**0,19524**	**1109851**	**216687**
15	**222-509-0801** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т(калитка)** Формула объема = 32.0,001	т	**0,032**	**1123774**	**35961**
16	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Формула объема = 0,4.7	$м^2$	**2,8**	**9872**	**27642**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			3162,00	8854
16.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,29768	1590,00	4452
16.2		машины и механизмы			3853,00	8853
		в том числе оплата труда машинистов			815,00	2282
16.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0675584	198,00	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675584*	9004,00	608
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,297024	*2478,00*	*167*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0448448	154,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448448*	11127,00	499
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	*2478,00*	*111*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	7790,00	68
16.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0710528	*2478,00*	*22*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0710528*	14988,00	1065
16.3		материалы, изделия и конструкции			*3539,00*	*251*
16.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,10304	5895,00	16506
16.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,05152	8927,00	920
16.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,16688	8799,00	453
16.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06944	7863,00	1312
17	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (24,1+32+2.32,64+2.40,85+2.49,6).0,001.29	$м^2$	**8,76612**	198997,00	13818
		из них:			**250**	**2192**

17.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			172,00	1508
17.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2691199	86,00	754
17.2		машины и механизмы			5600,00	1507
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009117	4,00	35
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009117	36,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009117*	11127,00	10
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009117	*2478,00*	*2*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009117*	7790,00	7
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1021078	*2478,00*	*2*
17.3		материалы, изделия и конструкции			199,00	20
17.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001315	74,00	649
17.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000789	380806,00	50
18	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Формула объема = ((24,1+32+2.32,64+2.40,85+2.49,6).0,001.29)	**$м^2$**	**8,76612**	760526,00	600
		из них:			**489**	**4287**
18.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			300,00	2630
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,582947	150,00	1315
18.2		машины и механизмы			4533,00	2643
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	62
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018234	2,00	18
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018234	36,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018234*	11127,00	20
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018234	*2478,00*	*5*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018234*	7790,00	14
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1185179	*2478,00*	*5*
18.3		материалы, изделия и конструкции			199,00	24
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002455	182,00	1595
18.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0015779	705879,00	173
19	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = 1,52.7	**$м^2$ поверхности**	**10,64**	902233,00	1424
		из них:			**4672**	**49710**
19.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			1122,00	11938
19.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,43656	559,00	5948
19.2		машины и механизмы			4901,00	11942
		в том числе оплата труда машинистов			40,00	425
19.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2240784	5,00	53
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0229824	1114,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229824*	7790,00	179
19.3		материалы, изделия и конструкции			*2478,00*	*57*
					3510,00	37347

19.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	25,536	1351,00	34499
19.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0017024	210395,00	358
19.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0025536	973152,00	2485
		Опор под ГСН				**228769**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41109
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20255*
		машины и механизмы	тенге			4810
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			182850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		ОПОРЫ под гозапровод Ду57 ВЫСОТОЙ 2,2 м				
20	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2** Формула объема = (0,4)Х3	$м^3$	**1,2**	**5994**	**7193**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			5994,00	7193
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,99584	2887,00	3464
21	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2** Формула объема = (0,13)Х3	$м^3$	**0,39**	**3604,00**	**7193**
		из них:			**3609**	**1408**
21.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			3609,00	1408
21.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,409422	1738,00	678
22	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Формула объема = (0,4.0,4)Х3	$м^2$	**0,48**	**9872**	**4739**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			3162,00	1518
22.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,393888	1590,00	763
22.2		машины и механизмы			3853,00	1518
		в том числе оплата труда машинистов			815,00	391
22.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0115814	198,00	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115814*	9004,00	104
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0509184	*2478,00*	*29*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076877	154,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076877*	11127,00	86
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	*2478,00*	*19*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	7790,00	12
					2478,00	*4*

22.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0121805	14988,00	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121805*	*3539,00*	*43*
22.3		материалы, изделия и конструкции			5895,00	2830
22.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,017664	8927,00	158
22.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,008832	8799,00	78
22.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,028608	7863,00	225
22.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011904	198997,00	2369
23	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба,БетонВ10,F100, W6** Формула объема = (0,05)Х3	**$м^3$**	**0,15**	**70764**	**10615**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			22046,00	3307
		в том числе оплата труда рабочих			10976,00	1646
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7938	4166,00	3307
23.2		машины и механизмы			2726,00	409
		в том числе оплата труда машинистов			535,00	80
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0472392	52,00	2
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0285282	13091,00	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285282*	*2478,00*	*71*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004374	11127,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004374*	*2478,00*	*1*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011988	12159,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*3539,00*	*4*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017496	7790,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*2478,00*	*4*
23.3		материалы, изделия и конструкции			45992,00	6899
23.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00105	115555,00	121
23.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000123	64460,00	8
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000636	33,00	0
23.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09765	3059,00	299
23.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1143	2146,00	245
23.3.6	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,153	39931,00	6109
23.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,045	826,00	37
23.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01125	7007,00	79
24	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки ОП-1** Формула объема = (12,78.0,001)Х3	**т конструкций**	**0,03834**	**64569**	**2476**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			28539,00	1094
		в том числе оплата труда рабочих			14206,00	545
24.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2434743	4494,00	1094

24.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			28324,00	1086
24.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0037266	7043,00	270
24.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0364383	424,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364383*	12048,00	439
24.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0393368	*2962,00*	*108*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393368*	12374,00	487
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062111	*2962,00*	*117*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062111*	12159,00	76
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095237	*3539,00*	*22*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095237*	7790,00	74
24.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0927521	*2478,00*	*24*
24.3		материалы, изделия и конструкции			96,00	9
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001534	7706,00	296
24.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074763	1510113,00	232
24.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0226206	309,00	23
24.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,015336	130,00	3
24.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011502	2284,00	35
24.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003834	2146,00	2
25	**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** Формула объема = (12,78.0,001)Х3	**т**	**0,03834**	826,00	0
26	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (2,56)Х3	**$м^2$ поверхности**	**7,68**	**1160797**	**44505**
		из них:			**4672**	**35881**
26.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			1122,00	8617
26.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,75872	559,00	4293
26.2		машины и механизмы			4901,00	8619
		в том числе оплата труда машинистов			40,00	307
26.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1617408	5,00	38
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165888	1114,00	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165888*	7790,00	129
26.3		материалы, изделия и конструкции			*2478,00*	*41*
26.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,432	3510,00	26957
26.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0012288	1351,00	24902
26.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0018432	210395,00	259
27	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (12,78.0,001.29)Х3	**$м^2$**	**1,11186**	973152,00	1794
		из них:			**250**	**278**
27.1		затраты на труд рабочих				
					172,00	191

		в том числе оплата труда рабочих			86,00	96
27.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0341341	5600,00	191
27.2		машины и механизмы				
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001156	4,00	4
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001156	36,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001156*	11127,00	1
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001156	*2478,00*	*0*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001156*	7790,00	1
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,012951	*2478,00*	*0*
27.3		материалы, изделия и конструкции			199,00	3
27.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000167	74,00	83
27.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001001	380806,00	6
28	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Формула объема = ((12,78.0,001.29))Х3	**м^2**	**1,11186**	**489**	**544**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			300,00	334
		в том числе оплата труда рабочих			150,00	167
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0739387	4533,00	335
28.2		машины и механизмы			7,00	8
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	2
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002313	36,00	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002313	11127,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002313*	*2478,00*	*1*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002313	7790,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002313*	*2478,00*	*1*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0150324	199,00	3
28.3		материалы, изделия и конструкции				
28.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000311	182,00	202
28.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002001	705879,00	22
		ОПОРЫ под гозапровод Ду57 ВЫСОТОЙ 5,0 м			902233,00	181
29	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2** Формула объема = (0,4)Х2	**м^3**	**0,8**	**5994**	**4795**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5994,00	4795
		в том числе оплата труда рабочих			2887,00	2310
29.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,33056	3604,00	4795
30	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2** Формула объема = (0,13)Х2	**м^3**	**0,26**	**3609**	**938**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3609,00	938
		в том числе оплата труда рабочих			1738,00	452

30.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,272948	3438,00	938
31	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Формула объема = (0,4.0,4)Х2	**$м^2$**	**0,32**	**9872**	**3159**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3162,00	1012
		в том числе оплата труда рабочих			1590,00	509
31.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,262592	3853,00	1012
31.2		машины и механизмы			815,00	260
		в том числе оплата труда машинистов			198,00	63
31.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007721	9004,00	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007721*	*2478,00*	*19*
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0339456	154,00	5
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051251	11127,00	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051251*	*2478,00*	*13*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009984	7790,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2478,00*	*2*
31.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0081203	14988,00	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081203*	*3539,00*	*29*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5895,00	1887
31.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	8927,00	105
31.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	8799,00	52
31.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	7863,00	150
31.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	198997,00	1579
32	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба,БетонВ10,F100, W6** Формула объема = (0,05)Х2	**$м^3$**	**0,1**	**70764**	**7076**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			22046,00	2205
		в том числе оплата труда рабочих			10976,00	1098
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5292	4166,00	2205
32.2		машины и механизмы			2726,00	273
		в том числе оплата труда машинистов			535,00	54
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0314928	52,00	2
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0190188	13091,00	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190188*	*2478,00*	*47*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002916	11127,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002916*	*2478,00*	*1*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007992	12159,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007992*	*3539,00*	*3*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011664	7790,00	9

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2478,00*	*3*
32.3		материалы, изделия и конструкции			45992,00	4598
32.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	115555,00	81
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64460,00	5
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000424	33,00	0
32.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0651	3059,00	199
32.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0762	2146,00	164
32.3.6	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,102	39931,00	4073
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	826,00	25
32.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0075	7007,00	53
33	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки ОП-2** Формула объема = (32,58.0,001)X2	**т конструкций**	**0,06516**	**64569**	**4207**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			28539,00	1860
		в том числе оплата труда рабочих			14206,00	926
33.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4137921	4494,00	1860
33.2		машины и механизмы			28324,00	1846
		в том числе оплата труда машинистов			7043,00	459
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0063336	424,00	3
33.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0619281	12048,00	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619281*	*2962,00*	*183*
33.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0668542	12374,00	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0668542*	*2962,00*	*198*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105559	12159,00	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105559*	*3539,00*	*37*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0161857	7790,00	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161857*	*2478,00*	*40*
33.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1576351	96,00	15
33.3		материалы, изделия и конструкции			7706,00	501
33.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002606	1510113,00	394
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,127062	309,00	39
33.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0384444	130,00	5
33.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,026064	2284,00	60
33.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019548	2146,00	4
33.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006516	826,00	1
34	**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** Формула объема = (32,58.0,001)X2	**т**	**0,06516**	**1160797**	**75638**
35	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (2,56)X2	**$м^2$ поверхности**	**5,12**	**4672**	**23921**

		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			1122,00	5745
35.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,17248	559,00	2862
35.2		машины и механизмы			4901,00	5746
		в том числе оплата труда машинистов			40,00	205
35.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1078272	5,00	26
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110592	1114,00	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110592*	7790,00	86
35.3		материалы, изделия и конструкции			*2478,00*	*27*
35.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,288	3510,00	17971
35.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0008192	1351,00	16601
35.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0012288	210395,00	172
36	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**1,88964**	973152,00	1196
		Формула объема = (32,58.0,001.29)X2			**250**	**472**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			172,00	325
36.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,058012	86,00	163
36.2		машины и механизмы			5600,00	325
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001965	4,00	8
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001965	36,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001965*	11127,00	2
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001965	*2478,00*	*0*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001965*	7790,00	2
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0220105	*2478,00*	*0*
36.3		материалы, изделия и конструкции			199,00	4
36.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000283	74,00	139
36.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001701	380806,00	11
37	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**1,88964**	760526,00	129
		Формула объема = ((32,58.0,001.29))X2			**489**	**924**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			300,00	567
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1256611	150,00	283
37.2		машины и механизмы			4533,00	570
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	13
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000393	2,00	4
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000393	36,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000393*	11127,00	4
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000393	*2478,00*	*1*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000393*	7790,00	3
					2478,00	*1*

37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0255479	199,00	5
37.3		материалы, изделия и конструкции				
37.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000529	182,00	344
37.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003401	705879,00	37
					902233,00	307
	Раздел 2.	**Наружное газоснабжение**				
						1181130
1	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Формула объема = 60.0,001	**км**	**0,06**	**2712401**	**162744**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			2025596,00	121536
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,7728	986308,00	59178
1.2		машины и механизмы			5582,00	121536
		в том числе оплата труда машинистов			619918,00	37195
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,624672	187549,00	11253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624672*	12068,00	7539
1.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,057024	*2962,00*	*1850*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057024*	15853,00	904
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,535248	*3539,00*	*202*
1.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07776	50,00	27
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,318168	229,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318168*	6014,00	1913
1.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,38256	*2478,00*	*788*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,38256*	7893,00	26699
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012312	*2478,00*	*8382*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	7790,00	96
1.3		материалы, изделия и конструкции			*2478,00*	*31*
1.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0108	66887,00	4013
1.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	117814,00	1272
2	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**60**	2284,00	2741
3	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (3.1,4).0,001	**т**	**0,0042**	**1696**	**101760**
		из них:			**3422751**	**14376**
3.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			2054326,00	8628
					1000315,00	4201

3.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4184072	6083,00	8628
3.2		машины и механизмы			1218935,00	5119
		в том числе оплата труда машинистов			300517,00	1262
3.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,417811	12068,00	5042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,417811*	*2962,00*	*1238*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099338	7790,00	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099338*	*2478,00*	*25*
3.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	629
3.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,378	1661,00	628
4	**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.**	**3**	**425**	**1275**
5	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6703**	**6703**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			5504,00	5504
5.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	2680,00	2680
5.2		машины и механизмы			4763,00	5504
		в том числе оплата труда машинистов			252,00	252
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	80,00	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	7790,00	252
5.3		материалы, изделия и конструкции			*2478,00*	*80*
5.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	947,00	947
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1958,00	78
6	**242-209-0706** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	1086502,00	869
		Крепление горизонтального газопровода к стене			**23633**	**23633**
7	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Формула объема = 1,33.10.0,001	**т**	**0,0133**	**272874**	**3629**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			247320,00	3289
7.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6133428	123130,00	1638
7.2		машины и механизмы			5363,00	3289
		в том числе оплата труда машинистов			14564,00	194
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,305235	2757,00	37
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147949	257,00	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147949*	7790,00	115
7.3		материалы, изделия и конструкции			*2478,00*	*37*
7.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000532	10990,00	146
8	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 1,33.10	**кг**	**13,3**	274757,00	146
					708	**9416**

		Окраска газопроводов и опор				
9	**6111-0501-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-03К**	**м²**	**10,7**	**316**	**3381**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			172,00	1840
9.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,32849	86,00	920
9.2		машины и механизмы			5600,00	1840
9.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011128	4,00	43
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011128	36,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011128*	11127,00	12
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011128	*2478,00*	*3*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011128*	7790,00	9
9.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1246336	*2478,00*	*3*
9.3		материалы, изделия и конструкции			199,00	25
9.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001498	140,00	1498
9.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000963	380806,00	57
10	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**10,7**	1494528,00	1439
		из них:			**194**	**2076**
10.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			100,00	1070
10.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23754	50,00	535
10.2		машины и механизмы			4533,00	1077
10.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011128	3,00	32
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011128	36,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011128*	11127,00	12
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011128	*2478,00*	*3*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011128*	7790,00	9
10.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,072332	*2478,00*	*3*
10.3		материалы, изделия и конструкции			199,00	14
10.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001498	91,00	974
10.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000963	705879,00	106
		Газопровод низкого давления			902233,00	869
		из них:				**43305**
		затраты на труд рабочих	тенге			
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			19649
		машины и механизмы	тенге			*9583*
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			6219
		материалы, изделия и конструкции	тенге			*1803*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		17437
11	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Формула объема = 8.0,001	**км**	**0,008**	**2712401**	**21699**

		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2025596,00	16205
		в том числе оплата труда рабочих			986308,00	7890
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,90304	5582,00	16205
11.2		машины и механизмы			619918,00	4959
		в том числе оплата труда машинистов			187549,00	1500
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0832896	12068,00	1005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832896*	*2962,00*	*247*
11.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0076032	15853,00	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076032*	*3539,00*	*27*
11.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0713664	50,00	4
11.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,010368	229,00	2
11.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0424224	6014,00	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424224*	*2478,00*	*105*
11.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,451008	7893,00	3560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451008*	*2478,00*	*1118*
11.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016416	7790,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016416*	*2478,00*	*4*
11.3		материалы, изделия и конструкции			66887,00	535
11.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00144	117814,00	170
11.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2284,00	365
12	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 8.1,004	**м**	**8,032**	**1696**	**13622**
13	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (2.0,5).0,001	**т**	**0,001**	**3422751**	**3423**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2054326,00	2054
		в том числе оплата труда рабочих			1000315,00	1000
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,337716	6083,00	2054
13.2		машины и механизмы			1218935,00	1219
		в том числе оплата труда машинистов			300517,00	301
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0994788	12068,00	1201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0994788*	*2962,00*	*295*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023652	7790,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023652*	*2478,00*	*6*
13.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	150
13.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,09	1661,00	149

14	**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**	**425**	**850**
		Крепление горизонтального газопровода к стене				
15	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** Формула объема = 1,33.2.0,001	**т конструкций**	**0,00266**	**389866**	**1037**
15.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
15.1.1	002-0135	в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2114381	363738,00 181074,00	968 482
15.2		машины и механизмы			4576,00	968
		в том числе оплата труда машинистов			11277,00	30
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0468266	848,00	2
15.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0106294	424,00	20
15.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0034186	122,00	1
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000316	229,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000316*	12159,00	4
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004596	*3539,00*	*1*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004596*	7790,00	4
15.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0066649	*2478,00*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			96,00	1
15.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000497	14851,00 10602,00	39 1
15.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000027	115856,00	0
15.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000133	1510113,00	20
15.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,005187	309,00	2
15.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0015694	130,00	0
15.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000372	289955,00	11
15.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000008	760526,00	1
15.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000016	1054789,00	2
15.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000798	2146,00	0
15.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000052	602161,00	3
15.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000266	826,00	0
15.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000003	1352536,00	0
16	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 1,33.2	**кг**	**2,66**	**708**	**1883**
		Окраска газопроводов и опор				
17	**6111-0501-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**1,55**	**316**	**490**
		из них:				

17.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			172,00	267
17.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,047585	86,00	133
17.2		машины и механизмы			5600,00	266
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001612	4,00	6
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001612	36,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001612*	11127,00	2
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001612	*2478,00*	*0*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001612*	7790,00	1
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0180544	*2478,00*	*0*
17.3		материалы, изделия и конструкции			199,00	4
17.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000217	140,00	217
17.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0001395	380806,00	8
18	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**1,55**	1494528,00	208
18.1		из них:			**194**	**301**
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			100,00	155
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03441	50,00	78
18.2		машины и механизмы			4533,00	156
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001612	3,00	5
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001612	36,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001612*	11127,00	2
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001612	*2478,00*	*0*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001612*	7790,00	1
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,010478	*2478,00*	*0*
18.3		материалы, изделия и конструкции			199,00	2
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000217	91,00	141
18.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001395	705879,00	15
		Технологическая обвязка ШГРП			902233,00	126
		из них:				**534622**
		затраты на труд рабочих	тенге			
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			71535
		машины и механизмы	тенге			*34334*
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			3022
		материалы, изделия и конструкции	тенге			*801*
		оборудование	тенге			111951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		348114
19	**6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**59417**	**59417**
19.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			56435,00	56435
					27478,00	27478

19.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	4845,00	56435
19.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			2397,00	2397
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	619,00	619
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	257,00	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	12159,00	885
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	*3539,00*	*258*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	7790,00	1134
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	*2478,00*	*361*
19.3		материалы, изделия и конструкции			96,00	6
19.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	585,00	585
19.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	408199,00	261
19.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	5698,00	40
19.3.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	309,00	15
19.3.5	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	986,00	49
19.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	907,00	73
19.3.7	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	961,00	125
19.3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1014216,00	10
19.3.9	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	1103,00	2
20	**513-302-0262** *РСНБ РК 2022*	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ 400-01**	**шт.**	**1**	10452,00	10
21	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3,8**	**348114**	**348114**
22	**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.**	**1**	**1696**	**6445**
23	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**425**	**425**
		из них:			**6703**	**13406**
23.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			5504,00	11008
23.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	2680,00	5360
23.2		машины и механизмы			4763,00	11008
		в том числе оплата труда машинистов			252,00	504
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	80,00	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	7790,00	505
23.3		материалы, изделия и конструкции			*2478,00*	*161*
23.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	947,00	1894
23.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	1958,00	157
24	**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.**	**2**	1086502,00	1738
25	**241-116-0407** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**41896**	**83792**
					3817	**15268**

26	**6111-0501-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-03К (окраска ШГРП и труб)** Формула объема = 1,4+9,6	**м²**	**11**	**316**	**3476**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			172,00	1892
		в том числе оплата труда рабочих			86,00	946
26.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3377	5600,00	1891
26.2		машины и механизмы			4,00	44
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001144	36,00	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001144	11127,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001144*	*2478,00*	*3*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	7790,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001144*	*2478,00*	*3*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,128128	199,00	26
26.3		материалы, изделия и конструкции			140,00	1540
26.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000154	380806,00	59
26.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00099	1494528,00	1480
27	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Формула объема = 1,4+9,6	**м²**	**11**	**389**	**4279**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			200,00	2200
		в том числе оплата труда рабочих			50,00	550
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2442	4533,00	1107
27.2		машины и механизмы			7,00	77
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	22
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002288	36,00	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002288	11127,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002288*	*2478,00*	*6*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	7790,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002288*	*2478,00*	*6*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,14872	199,00	30
27.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	2002
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000308	705879,00	217
27.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00198	902233,00	1786
		Молниезащита. Площадка ШГРП				**274210**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192013
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93004*
		машины и механизмы	тенге			7320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		

28	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7086**	**42516**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			3656,00	21936
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	1780,00	10680
28.2		машины и механизмы			4927,00	21935
		в том числе оплата труда машинистов			365,00	2190
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,61544	90,00	540
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	257,00	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	12159,00	1083
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	*3539,00*	*315*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	7790,00	694
28.3		материалы, изделия и конструкции			*2478,00*	*221*
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	3065,00	18390
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1293,00	1552
28.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	1215,00	569
29	**6124-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 10 мм**	**шт.**	**10**	**5799**	**57990**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			3656,00	36560
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	1780,00	17800
29.2		машины и механизмы			4927,00	36558
		в том числе оплата труда машинистов			238,00	2380
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6924	51,00	510
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	257,00	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	12159,00	1031
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	*3539,00*	*300*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	7790,00	661
29.3		материалы, изделия и конструкции			*2478,00*	*210*
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,9	1905,00	19050
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,71	1293,00	2457
29.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,047	1215,00	863
30	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**50**	**1480**	**74000**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			731,00	36550
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	356,00	17800
30.2		машины и механизмы			4927,00	36558
		в том числе оплата труда машинистов			55,00	2750
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6589	14,00	700
					257,00	426

30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1166	12159,00	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*3539,00*	*413*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	7790,00	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2478,00*	*289*
30.3		материалы, изделия и конструкции			694,00	34700
30.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,85	1293,00	2392
30.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,45	1215,00	547
30.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,065	488407,00	31746
31	**1134-0206-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Молниеотвод. Устройство к опорам высотой 8,5 м**	**молниеотвод**	**1**	**3202**	**3202**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3202,00	3202
		в том числе оплата труда рабочих			1568,00	1568
31.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,756	4236,00	3202
32	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = 5.1,58.0,001	**т**	**0,0079**	**346402**	**2737**
		Строительные работы				
33	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**9**	**6917**	**62253**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			6917,00	62253
		в том числе оплата труда рабочих			3331,00	29979
33.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,9688	4159,00	62255
34	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6**	**3609**	**21654**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3609,00	21654
		в том числе оплата труда рабочих			1738,00	10428
34.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,2988	3438,00	21655
35	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**3**	**3286**	**9858**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3286,00	9858
		в том числе оплата труда рабочих			1583,00	4749
35.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8674	3438,00	9858

	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			**2112038**
	из них:			
	затраты на труд рабочих	тенге		875461
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*		*636195*
	машины и механизмы	тенге		75426

в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34227*
материалы, изделия и конструкции	тенге			45213
оборудование	тенге			1524606
нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		

ИТОГО:				2 112 038
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%	5,7%			33 484
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска				335 421
Итого				2 480 943
Сметная прибыль	5%			31 046
Непредвиденные работы и затраты	5%			124 047
Итого				2 636 036
в том числе в текущих ценах на 2024 год к=100% К=1,075				2 833 738
с понижающим коэф. К=0,980000028				2 777 063,52
НДС-12%	12%			333 247,62
ИТОГО по акту				3 110 311,14

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

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