К А Т Э К

ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Государственная лицензия 01 ГСЛ № 001227

АРХ.№57-3.1-2021

Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120 Атырауской области

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Рабочий проект
80/2021-12-03-СМ (Объекты газораспределительных сетей)

Том III Книга 3.1 Часть 2

Технический директор **Б. Канахин**

Главный инженер проекта **И. Ягафарова**

2021-2022

Форма 1

Заказчик ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 8349795,347 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 894620,93 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"27"июля 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120 Атырауской области
(Объекты газораспределительных сетей)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	6475754,660	805718,379	392,967	7281866,006
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

2	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 7281866,006.1,77% = 128889,028			128889,028	128889,028
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 7281866,006.0,61% = 44419,383			44419,383	44419,383
		Итого по разделу III			**173308,411**	**173308,411**
		Итого по сводному сметному расчету	**6475754,660**	**805718,379**	**173701,378**	**7455174,417**
4	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			894620,930	894620,930
		Всего по сводному сметному расчету	**6475754,660**	**805718,379**	**1068322,308**	**8349795,347**
		в т.ч. на 2025 г.	6475754,660	805718,379	1068322,308	8349795,347

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Начальник сметного отдела Тюфяков В.Г.

Форма 2

Заказчик ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 8135689,927 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 873823,921 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"27"июля 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120 Атырауской области (Объекты газораспределительных сетей)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	01-02	Подготовка территории строительства. Объекты газораспределительной сетей	36114,406	--	313,309	36427,715
		Всего по главе	**36114,406**	**--**	**313,309**	**36427,715**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	02-02	Объекты линейной части. Объекты газораспределительных сетей	4837382,476	642229,351	--	5479611,827
		Всего по главе	**4837382,476**	**642229,351**	**--**	**5479611,83**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						

3	04-02	Объекты энергетического хозяйства. Объекты газораспределительных сетей	90700,278	802,077	--	91502,355
		Всего по главе	**90700,278**	**802,077**	**--**	**91502,355**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
4	07-02	Благоустройство и озеленение территории. Объекты газораспределительных сетей	4352,444	--	0,312	4352,756
		Всего по главе	**4352,444**	**--**	**0,312**	**4352,756**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**4968549,604**	**643031,428**	**313,621**	**5611894,65**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
5	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	64591,145	--	--	64591,145
		Всего по главе	**64591,145**	**--**	**--**	**64591,145**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**5033140,749**	**643031,428**	**313,621**	**5676485,8**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
6	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	33722,043	--	--	33722,043
		Всего по главе	**33722,043**	**--**	**--**	**33722,043**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**5066862,792**	**643031,428**	**313,621**	**5710207,84**
7	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	101337,256	--	--	101337,256
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**5168200,048**	**643031,428**	**313,621**	**5811545,1**
8	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 100 %, К=1,253	6475754,66	805718,379	392,967	7281866,006

9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	873823,921	873823,921
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**6475754,66**	**805718,379**	**874216,888**	**8155689,93**

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Начальник сметного отдела Тюфяков В.Г.

Наименование стройки: Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120

Объектная смета № 02-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство: Объекты линейной части. Объекты газораспределительных сетей

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5479611,827	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	68,541	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	159655,978	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-02-01	Подводящий распределительный газопровод высокого давления PN 1,2 МПа АГРС "Финская-120" - Еркинкала	4691108,291	370027,100	--	5061135,391	63,516	147700,709	--
2.	02-02-02	Распределительный ГВД PN 0,6 Мпа	69016,822	8821,114	--	77837,936	1,917	4498,814	--
3.	02-02-03	Площадка ГГРП Еркинкала	77257,363	263381,137	--	340638,500	3,108	7456,455	--
		ИТОГО	**4837382,476**	**642229,351**	**--**	**5479611,827**	**68,541**	**159655,978**	

Наименование стройки: Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120

Объектная смета № 04-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство: Объекты энергетического хозяйства. Объекты газораспределительных сетей

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	91502,355	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,814	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	9951,416	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	04-02-04	Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление	1614,938	--	--	1614,938	0,133	280,994	--
2.	04-02-01	Системы электрохимической защиты. Распределительный ГВД PN 1,2 МПа	76785,557	--	--	76785,557	4,143	8517,871	--
3.	04-02-02	Системы электрохимической защиты. Распределительный ГВД PN 0,6 МПа	7930,970	--	--	7930,970	0,369	763,257	--
4.	04-02-03	Внешние сети электронабжения	4368,813	802,077	--	5170,890	0,169	389,294	--
		ИТОГО	**90700,278**	**802,077**	**--**	**91502,355**	**4,814**	**9951,416**	

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **ГВД РП АГРСФинская**
Шифр стройки **Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	01-02-01	Подготовка территории строительства	К9	Локальная смета Казахстана
2	5	Смета	02-02-01	Подводящий распределительный газопровод высокого давления PN 1,2 МПа АГРС "Финская-120" - Еркинкала	К9	Локальная смета Казахстана
3	26	Смета	02-02-02	Распределительный ГВД PN 0,6 Мпа	К9	Локальная смета Казахстана
4	42	Смета	02-02-03	Площадка ГГРП Еркинкала	К9	Локальная смета Казахстана
5	64	Смета	04-02-01	Системы электрохимической защиты. Распределительный ГВД PN 1,2 МПа	К9	Локальная смета Казахстана
6	67	Смета	04-02-02	Системы электрохимической защиты. Распределительный ГВД PN 0,6 МПа	К9	Локальная смета Казахстана
7	70	Смета	04-02-03	Внешние сети электронабжения	К9	Локальная смета Казахстана
8	81	Смета	04-02-04	Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление	К9	Локальная смета Казахстана

9	87	Смета	07-02-01	Генеральный план объекта и организация транспорта	К9	Локальная смета Казахстана

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки ГВД РП АГРСФинская
Наименование объекта - Подготовка территории строительства. Объекты газораспределительной системы
Шифр объекта 01-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовка территории строительства

(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ГСН

Сметная стоимость	36427,715	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	9060,700	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,772	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 кв. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подводящий распределительный газопровод высокого давления PN 1,2 МПа												
Закрепление оси газопровода по трассе												
1	**ЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-33п.4**	**Закрепление оси газопровода по трассе**	**км**	**24,788**		**12426,00**	**--**	**308016**	**--**	**--**	**--**	**308016**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
Техническая рекультивация												
2	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Снятие плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**143823**		**92,23**	**92,23**	**13264795**	**13264795**	**--**	**3215882**	**17799534**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,05**	**--**	**4465704**		**1318857**	
3	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Восстановление плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**143823**		**92,23**	**92,23**	**13264795**	**13264795**	**--**	**3215882**	**17799534**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	31,05	--	4465704		1318857	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				26837606	26529590	--	6431764	35907084
							--	8931408	--	2637714	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				26529590				
	Всего заработная плата		тенге					8931408			
		Накладные расходы	тенге				6431764				
		Сметная прибыль	тенге				2637714				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				35599068				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2732
		Сметная заработная плата	тенге					8931408			
	Стоимость прочих работ		тенге				308016				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				308016				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				35907084				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2732
		Сметная заработная плата	тенге					8931408			
		РАЗДЕЛ 2. Распределительный ГВД PN 0,6 МПа									
		Закрепление оси газопровода по трассе									
4	**ЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-33п.4**	**Закрепление оси газопровода по трассе**	**км**	**0,426**	**12426,00**	**--**	**5293**	**--**	**--**	**--**	**5293**
					--	--	--	--		--	
		Техническая рекультивация									
5	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Снятие плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**2082**	**92,23**	**92,23**	**192023**	**192023**	**--**	**46554**	**257668**
		НР - 72%; СП - 8%			--	31,05	--	64646		19092	
6	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Восстановление плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**2082**	**92,23**	**92,23**	**192023**	**192023**	**--**	**46554**	**257668**
		НР - 72%; СП - 8%			--	31,05	--	64646		19092	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**389339**	**384046**	**--**	**93108**	**520629**
							--	129292	--	38184	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				384046				
	Всего заработная плата		тенге					129292			
		Накладные расходы	тенге				93108				
		Сметная прибыль	тенге				38184				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				515338				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	тенге					129292			
	Стоимость прочих работ		тенге				5293				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				5293				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**520631**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**40**
		Сметная заработная плата	тенге					**129292**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**36427715**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**26913636**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**9060700**			
		- Прочие затраты	тенге				**313309**				
		- Накладные расходы	тенге							**6524872**	
		- Сметная прибыль	тенге							**2675898**	

Составил Тюфяков В.

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки ГВД РП АГРСФинская
Наименование объекта - Объекты линейной части. Объекты газораспределительных сетей
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Подводящий распределительный газопровод высокого давления PN 1,2 МПа АГРС "Финская-120" - Еркинкала

(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03.1-ГСН.С1

Сметная стоимость	5061135,391	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	147700,709	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	63,516	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 кв. 2023г.

№ 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	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж кранов										
1	**1122-0901-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Краны стальные диаметром 500 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**10**		**60270,11**	**15195,78**	**602701**	**151958**	**104063**	**402352**	**1085457**
		НР - 99%; СП - 8%				**34668,00**	**5973,58**	**346680**	**59736**		**80404**	
2	**519-207-2107 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с механическим редуктором, удлинением штока до 3000 мм, для газа, с возможностью аварийной герметизации Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 500, PN 16**	**шт.**	**10**		**37002710,00**	**--**	**370027100**	**--**		**--**	**370027100**
						--	**--**	**--**	**--**	**370027100**	**--**	
		Фундамент ФОМ1 (1шт) (80/2021-12-03-АС, Лист 4)										
		Земляные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	3,1428		231,89	231,89	729	728	--	143	942
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	198		70	
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,0972		3690,31	--	359	--	--	258	667
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	359	--		49	
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,368		1604,04	--	590	--	--	425	1096
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	590	--		81	
6	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,472		39,83	39,83	59	59	--	14	79
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	20		6	
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	1,472		285,72	129,30	421	190	--	235	708
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	230	95		52	
8	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	1,4		71,37	71,37	100	100	--	24	134
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	34		10	
Фундамент												
9	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	14		183,68	52,65	2572	737	2	1999	4937
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	1833	293		366	
10	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня марки 300 фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	14		2850,07	207,44	39901	2904	35597	2544	45841
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	1400	956		3396	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,11536	179850,00				20747		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 100мм)	$м^2$ основания	14		587,14	14,48	8220	203	8001	106	8993
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	16	82		666	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,02884	179850,00				5187		
12	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$ из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	$м^3$	2		51027,85	983,46	102056	1967	83643	15744	127224
		НР - 91%; СП - 8%				8223,12	427,51	16446	855		9424	
13	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,059		331233,00	--	19543	--	19543	--	21106
		СП - 8%				--	--	--	--		1563	
14	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг (петли). Установка	т	0,024		451717,95	2226,27	10841	53	--	9840	22335
		НР - 91%; СП - 8%				449491,68	1047,95	10788	25		1654	
15	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	0,024		365878,00	--	8781	--	8781	--	9483
		СП - 8%				--	--	--	--		702	
						Прим. П5 АС-11						
16	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	$м^2$ поверхности	8		407,04	7,36	3256	59	1412	1675	5326
		НР - 93%; СП - 8%				223,14	2,01	1785	16		394	
17	234-305-1801 РСНБ РК 2022	Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена самоклеящаяся, t от -40°С до +95°С, Лст 0,035 Вт/(м·К) при +10°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77 толщиной 5 мм	$м^2$	8,8		3055,00	--	26884	--	26884	--	29035
		СП - 8%				--	--	--	--		2151	
18	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	8		591,34	11,72	4731	94	1412	3024	8375
		НР - 93%; СП - 8%				403,08	3,34	3225	27		620	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	234-305-1801 РСНБ РК 2022	Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена самоклеящаяся, t от -40°С до +95°С, Лст 0,035 Вт/(м·К) при +10°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77 толщиной 5 мм	$м^2$	18,4		3055,00	--	56212	--	56212	--	60709
		СП - 8%				--	--	--	--		4497	
		Отмостка										
20	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	8		16575,42	2890,36	132603	23123	96584	22204	167192
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	12896	10979		12385	
21	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	$м^2$ покрытия	80		2652,83	5,75	212226	460	184680	29420	260978
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	27086	155		19332	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
21.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	5,712	29981,00				171251		
		Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (80/2021-12-03.1-ГСН.Т13)										
22	1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,1697		615918,93	138422,91	104521	23490	2275	55560	172888
		НР - 69%; СП - 8%				464086,80	10409,04	78756	1766		12807	
23	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3		12447,00	--	37341	--	37341	--	40328
		СП - 8%				--	--	--	--		2987	
24	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03575		338194,00	--	12090	--	12090	--	13057
		СП - 8%				--	--	--	--		967	
25	261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.	10		389,00	--	3890	--	3890	--	4201
		СП - 8%				--	--	--	--		311	
26	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,056498		394104,00	--	22266	--	22266	--	24047
		СП - 8%				--	--	--	--		1781	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,004043	508496,00	--	2056	--	2056	--	2220
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
28	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	10	271,63	1,48	2716	14	--	1869	4952
		НР - 69%; СП - 8%			270,15	0,74	2702	7		367	
29	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00047	1528659,00	--	718	--	718	--	775
		СП - 8%			--	--	--	--		57	
30	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	4,9213	145,29	3,32	715	16	307	272	1066
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	392	2		79	
31	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	4,9213	253,60	4,92	1248	25	765	319	1693
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	458	5		125	
32	1123-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под ковер гравийное. Устройство	$м^3$ основания	0,49	17579,05	414,64	8614	203	7463	999	10383
		НР - 99%; СП - 8%			1934,41	125,97	948	62		769	
33	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Обетонирование ковера из бетона кл.В15 F75 W6 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	1,7	54077,98	1924,28	91933	3271	71443	16434	117037
		НР - 91%; СП - 8%			10128,89	494,41	17219	840		8669	
Ковер (165/21-2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)											
34	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер. Устройство	шт.	10	13859,54	3651,32	138595	36513	36536	79248	235270
		НР - 99%; СП - 8%			6554,63	1450,18	65546	14502		17427	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,04 0,4	68826,00				27530		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,0667	449705,00	--	29995	--	29995	--	32395
		СП - 8%			--	--	--	--		2400	
36	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00043	1397806,00	--	601	--	601	--	649
		СП - 8%			--	--	--	--		48	
		Земляные работы									
37	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	81368	231,89	231,89	18868426	18868426	--	3700617	24374599
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	5139203		1805556	
38	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м^3	462	3690,31	--	1704923	--	--	1227543	3167065
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	1704923	--		234599	
39	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	81830	39,83	39,83	3259289	3259289	--	790478	4373814
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	1097340		324047	
40	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м^3	81830	285,72	129,30	23380468	10580619	--	13036337	39329953
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	12799849	5305857		2913148	
		Разработка и засыпка приемного и рабочего котлована									
41	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	1215	314,26	314,26	381826	381826	--	77468	496036
		НР - 72%; СП - 8%			--	88,56	--	107600		36742	
42	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1215	39,83	39,83	48393	48393	--	11737	64941
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	16293		4811	
43	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м^3	1215	285,72	129,30	347150	157100	--	193562	583966
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	190050	78781		43254	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж трубопроводов открыто									
44	**1122-0501-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**24,7885**	**3902828,58**	**2908282,71**	**96745266**	**72091966**	**--**	**48827173**	**157218235**
		НР - 99%; СП - 8%			**994545,87**	**995101,64**	**24653300**	**24667077**		**11645795**	
45	**241-404-0815 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 9 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 500х55,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**25036,385**	**127136,00**	**--**	**3183025843**	**--**	**3183025843**	**--**	**3437667910**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**254642067**	
		Переход газопровода под проезжей частью автомобильных дорог (8353.16 СБ)									
46	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 32 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,006**	**1352001,59**	**361529,45**	**8112**	**2170**	**481**	**6434**	**15710**
		НР - 99%; СП - 8%			**910103,04**	**173097,89**	**5461**	**1039**		**1164**	
47	**241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6,024**	**926,00**	**--**	**5578**	**--**	**5578**	**--**	**6024**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**446**	
48	**1122-0801-0222 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 710 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**47285,13**	**35276,34**	**236426**	**176382**	**--**	**110878**	**375088**
		НР - 99%; СП - 8%			**12008,79**	**10390,71**	**60044**	**51954**		**27784**	
49	**1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**1890,97**	**130,24**	**9455**	**651**	**--**	**8718**	**19627**
		НР - 99%; СП - 8%			**1760,73**	**0,49**	**8804**	**2**		**1454**	
50	**1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 К=32/50=0,64**	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**	**1210,22**	**83,35**	**12102**	**833**	**--**	**11159**	**25122**
		НР - 99%; СП - 8%			**1126,87**	**0,32**	**11269**	**3**		**1861**	
51	**241-215-0315 РСНБ РК 2022 К=700/400=1,75**	**Патрубок-накладка полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 700 мм**	**шт.**	**5**	**27529,25**	**--**	**137646**	**--**	**137646**	**--**	**148658**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11012**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	5	1085,00	--	5425	--	5425	--	5859
		СП - 8%			--	--	--	--		434	
53	241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32 мм	шт.	5	2103,00	--	10515	--	10515	--	11356
		СП - 8%			--	--	--	--		841	
54	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт	5	442,00	--	2210	--	2210	--	2387
		СП - 8%			--	--	--	--		177	
55	261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим	Уплотнитель "Вилатерм"	м	4	160,00	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
56	235-202-0115 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный тиксотропный для герметизиции швов	кг	0,180664	3038,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
57	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Песок для строительных работ	$м^3$ основания	0,1	14794,17	284,56	1479	29	1257	200	1813
		НР - 99%; СП - 8%			1934,41	86,45	193	9		134	
		Ковер (80/2021-12-03.1-ГСН.Т6)									
58	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер. Устройство	шт.	5	14928,54	3651,32	74643	18257	23613	39624	123408
		НР - 99%; СП - 8%			6554,63	1450,18	32773	7251		9141	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58.1	261-101-0383	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	$м^3$	0,04 0,2	68826,00				13765		
59	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,03335	449705,00	--	14998	--	14998	--	16198
		СП - 8%			--	--	--	--		1200	
60	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000215	1397806,00	--	301	--	301	--	325
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
		Укладка защитного кожуха (ГНБ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1122-1401-1405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из стальных труб диаметром 720 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	526	133346,81	40421,81	70140422	21261872	45291719	7548579	83904122
		НР - 99%; СП - 8%			6819,07	7676,80	3586831	4037997		6215121	
62	1122-0601-1013 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,526	13289110,62	2970553,06	6990072	1562510	5187051	832082	8447926
		НР - 99%; СП - 8%			457246,08	1140637,67	240511	599975		625772	
63	241-102-0303 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х9,0 мм	м	526	103264,00	--	54316864	--	54316864	--	58662213
		СП - 8%			--	--	--	--		4345349	
64	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж	установка	9	23427,64	20713,64	210849	186423	--	43752	274969
		НР - 99%; СП - 8%			2714,00	2196,39	24426	19768		20368	
65	1125-0110-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод диаметром 500 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух	м кожуха	526	15338,11	11569,67	8067846	6085646	498149	2910353	11856456
		НР - 91%; СП - 8%			2821,39	3258,82	1484051	1714139		878257	
		Укладка защитного кожуха (открыто)									
66	1122-0301-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 700 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,445	7900204,29	3699344,98	3515591	1646209	261452	2208825	6182370
		НР - 99%; СП - 8%			3613325,76	1400464,34	1607930	623207		457953	
67	1122-0601-1013 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,445	13289110,62	2970553,06	5913654	1321896	4388283	703948	7147010
		НР - 99%; СП - 8%			457246,08	1140637,67	203475	507584		529408	
68	241-102-0303 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х9,0 мм	м	445	103264,00	--	45952480	--	45952480	--	49628678
		СП - 8%			--	--	--	--		3676198	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	1125-0110-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод диаметром 500 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух	м кожуха	445	15338,11	11569,67	6825459	5148503	421437	2462181	10030652
		НР - 91%; СП - 8%			2821,39	3258,82	1255519	1450175		743012	
		Детали трудопровода									
70	1122-0801-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении	шт.	63	32404,28	23463,18	2041470	1478180	--	1018679	3304960
		НР - 99%; СП - 8%			8941,10	7391,73	563289	465679		244812	
71	Прайс п.51	Отвод ОГ ПЭ 100 SDR9 ГАЗ DN 500х55,8 PN12-11°	шт	5	1949638,76	--	9748194	--	9748194	--	10528050
		СП - 8%			--	--	--	--		779856	
72	Прайс п.52	Отвод ОГ ПЭ 100 SDR9 ГАЗ DN 500х55,8 PN12-15°	шт	9	1949638,76	--	17546749	--	17546749	--	18950489
		СП - 8%			--	--	--	--		1403740	
73	Прайс п.53	Отвод ОГ ПЭ 100 SDR9 ГАЗ DN 500х55,8 PN12-22°	шт	8	1949638,76	--	15597110	--	15597110	--	16844879
		СП - 8%			--	--	--	--		1247769	
74	Прайс п.54	Отвод ОГ ПЭ 100 SDR9 ГАЗ DN 500х55,8 PN12-30°	шт	12	1949638,76	--	23395665	--	23395665	--	25267318
		СП - 8%			--	--	--	--		1871653	
75	Прайс п.44	Отвод ОГ ПЭ 100 SDR9 ГАЗ DN 500х55,8 PN12-45°	шт	10	2243923,86	--	22439239	--	22439239	--	24234378
		СП - 8%			--	--	--	--		1795139	
76	Прайс п.45	Отвод ОГ ПЭ 100 SDR9 ГАЗ DN 500х55,8 PN12-60°	шт	3	2464637,68	--	7393913	--	7393913	--	7985426
		СП - 8%			--	--	--	--		591513	
77	Прайс п.57	Отвод ОГ ПЭ 100 SDR9 ГАЗ DN 500х55,8 PN12-90°	шт	15	2714779,84	--	40721698	--	40721698	--	43979434
		СП - 8%			--	--	--	--		3257736	
78	Прайс п.58	Тройник ОГ ПЭ 100 SDR9 ГАЗ 500х55,8 PN12-90°	шт	1	13132472,41	--	13132472	--	13132472	--	14183070
		СП - 8%			--	--	--	--		1050598	
79	Прайс п.60	Переход ПЭ/Ст. 500х55,8-530	шт	20	20311031,96	--	406220639	--	406220639	--	438718290
		СП - 8%			--	--	--	--		32497651	
		Установка спейсеров									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25применит.	Спейсер. Установка	шт.	609	1761,72	0,99	1072887	603	--	1061858	2305527
		НР - 99%; СП - 8%			1760,73	0,49	1072285	298		170782	
81	241-229-0413 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 530 мм	шт.	609	29127,00	--	17738343	--	17738343	--	19157410
		СП - 8%			--	--	--	--		1419067	
		Установка герметезирующих манжет									
82	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Концы футляра. Манжета резинотканевая	футляр	62	35310,39	5478,34	2189244	339657	744790	1101329	3553819
		НР - 99%; СП - 8%			17819,30	123,50	1104797	7657		263246	
83	241-704-0237 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 530х720 мм	комплект	62	127317,00	--	7893654	--	7893654	--	8525146
		СП - 8%			--	--	--	--		631492	
		Материалы									
		Укладка сигнальной ленты									
84	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3)	Укладка сигнальной ленты.	км	25,041	43337,80	27177,04	1085222	680540	--	368226	1569724
		НР - 61%; СП - 8%			16160,76	7945,70	404682	198968		116276	
85	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	25041	34,00	--	851394	--	851394	--	919506
		СП - 8%			--	--	--	--		68112	
		Ковер (80/2021-12-03.1-ГСН.Т6)									
86	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер. Устройство	шт.	48	14928,54	3651,32	716570	175264	226684	380388	1184715
		НР - 99%; СП - 8%			6554,63	1450,18	314622	69609		87756	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.1	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,04 1,92	68826,00				132146		
87	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер	т	0,32016	449705,00	--	143978	--	143978	--	155496
		СП - 8%			--	--	--	--		11518	
88	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002064	1397806,00	--	2885	--	2885	--	3116
		СП - 8%			--	--	--	--		231	
89	1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты гравийное. Устройство	$м^3$ основания	2,4	18518,92	2890,36	44445	6937	33639	6661	55195
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	3869	3294		4089	
90	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,76	2295,00	--	6334	--	6334	--	6841
		СП - 8%			--	--	--	--		507	
		Свеча Ду57 (80/2021-12-03.1-ГСН.Т4)									
91	1125-0114-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча диаметром 50 мм. Устройство	свеча	5	207491,90	88257,85	1037460	441289	138499	556499	1721476
		НР - 91%; СП - 8%			91534,32	30773,20	457672	153866		127517	
92	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,018	1236829,65	243,91	22263	4	14685	7499	32143
		НР - 99%; СП - 8%			420763,68	74,10	7574	1		2381	
93	241-108-0118 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,0 мм	м	43	2126,00	--	91418	--	91418	--	98731
		СП - 8%			--	--	--	--		7313	
94	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.	10	405,00	--	4050	--	4050	--	4374
		СП - 8%			--	--	--	--		324	
95	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Крышка лист	т	0,00315	394104,00	--	1241	--	1241	--	1340
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
96	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Кронштейн лист	т	0,0014	394104,00	--	552	--	552	--	596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
97	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Ось круг	т	0,0005	367694,00	--	184	--	184	--	199
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
98	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,29	589,00	--	171	--	171	--	185
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
99	1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм.	шт	5	7691,83	3663,09	38459	18315	1913	24801	68321
		НР - 99%; СП - 8%			3646,19	1364,20	18231	6821		5061	
100	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры	шт.	5	755,00	--	3775	--	3775	--	4077
		СП - 8%			--	--	--	--		302	
		Опознавательные знаки для обозначения полиэтиленового газопровода (80/2021-12-03.1-ГСН.Т2)									
101	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Установка знаков на металлических стойках. Установка	шт.	93	8818,94	1269,25	820161	118040	86946	713744	1656618
		НР - 108%; СП - 8%			6614,78	491,40	615175	45700		122713	
102	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	232,5	1711,00	--	397808	--	397808	--	429633
		СП - 8%			--	--	--	--		31825	
103	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м бетон кл. В15. Устройство	$м^3$	6,51	52932,73	2899,40	344592	18876	266371	58278	435100
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	59345	4697		32230	
104	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05859	394104,00	--	23091	--	23091	--	24938
		СП - 8%			--	--	--	--		1847	
105	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,86	316,00	--	588	--	588	--	635
		СП - 8%			--	--	--	--		47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	28,69608	290,60	6,65	8339	191	3575	3174	12434
		НР - 69%; СП - 8%			159,35	0,95	4573	27		921	
107	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	28,69608	253,60	4,92	7277	141	4464	1863	9871
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	2672	27		731	
		Дорожные знаки (80/2021-12-03.1-ГСН.Т3)									
108	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	34	8764,42	1269,25	297990	43155	29932	260939	603643
		НР - 108%; СП - 8%			6614,78	491,40	224903	16708		44714	
109	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка щитков табличек	шт	51	1773,23	--	90435	--	17693	78561	182516
		НР - 108%; СП - 8%			1426,31	--	72742	--		13520	
110	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1- 3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	17	10869,00	--	184773	--	184773	--	199555
		СП - 8%			--	--	--	--		14782	
111	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	17	8563,00	--	145571	--	145571	--	157217
		СП - 8%			--	--	--	--		11646	
112	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,17	152037,00	--	25846	--	25846	--	27914
		СП - 8%			--	--	--	--		2068	
113	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,841925	295149,14	63500,57	248493	53462	5795	144794	424750
		НР - 69%; СП - 8%			224766,36	24479,91	189236	20610		31463	
114	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05338	394104,00	--	21037	--	21037	--	22720
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	85	7746,00	--	658410	--	658410	--	711083
		СП - 8%			--	--	--	--		52673	
116	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731- 74	м	6,8	10361,00	--	70455	--	70455	--	76091
		СП - 8%			--	--	--	--		5636	
117	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	6,7524	1010,00	--	6820	--	6820	--	7366
		СП - 8%			--	--	--	--		546	
118	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,010676	429221,00	--	4582	--	4582	--	4949
		СП - 8%			--	--	--	--		367	
119	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,080801	508496,00	--	41087	--	41087	--	44374
		СП - 8%			--	--	--	--		3287	
120	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	2,72	53600,83	2899,40	145794	7886	113112	24350	183755
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	24796	1962		13612	
121	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	2,38	16289,07	2890,36	38768	6879	28052	6606	49004
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	3837	3266		3630	
122	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	27,2	4090,69	29,23	111267	795	96447	13168	134389
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	14025	134		9955	
123	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133	м^2	268,97778	140,29	2,46	37735	662	24549	8731	50183
		НР - 69%; СП - 8%			46,56	0,48	12524	129		3717	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	134,48889	145,29	3,32	19540	447	8378	7437	29136
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	10715	65		2159	
		Маркеры									
125	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м (активный маркер)	маркер	83	18273,21	516,80	1516676	42894	1415150	82319	1726915
		НР - 99%; СП - 8%			706,41	295,41	58632	24519		127920	
126	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м (пассивный маркер)	маркер	403	11780,15	516,80	4747400	208270	4293965	360572	5516610
		НР - 99%; СП - 8%			608,35	295,41	245165	119050		408638	
		Утяжелители чугунные									
127	1125-0124-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка чугунными грузами из двух половинок	т чугунных грузов	9,45	290241,77	30104,33	2742785	284486	2223888	304676	3291258
		НР - 91%; СП - 8%			24805,44	10624,08	234411	100398		243797	
		Разборка и восстановление гравийного покрытия (80/2021-12-03.1-ГСН.Т12)									
128	1220-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом	$м^2$	850	159,93	159,93	135941	135941	--	42415	192628
		НР - 72%; СП - 8%			--	69,31	--	58914		14272	
129	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Погрузка асфальтобетона на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	255	285,00	285,00	72675	72675	--	14252	93881
		НР - 72%; СП - 8%			--	77,62	--	19793		6954	
130	411-101-0118 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 30	т·км	36465	127,00	--	4631055	--		--	5001539
		СП - 8%			--	--	--	--		370484	
131	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	255	8861,14	1740,04	2259591	443711	1748659	195024	2650985
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	444,54	67221	113358		196370	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разработка и восстановление асфальтобетонных покрытий и оснований (80/2021-12-03.1-ГСН.Т12)									
132	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**9,75**	**4995,42**	**2008,45**	**48705**	**19583**	**--**	**27681**	**82497**
		НР - 72%; СП - 8%			**2986,97**	**956,18**	**29123**	**9323**		**6111**	
133	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Погрузка асфальтобетона на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**9,75**	**285,00**	**285,00**	**2779**	**2779**	**--**	**545**	**3590**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**77,62**	**--**	**757**		**266**	
134	**411-103-0219 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км**	**т·км**	**2042,04**	**30,00**	**--**	**61261**	**--**		**--**	**66162**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4901**	
135	**411-103-0205 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**107,25**	**128,00**	**--**	**13728**	**--**		**--**	**14826**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1098**	
136	**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**	**7,5**	**8861,14**	**1740,04**	**66459**	**13050**	**51432**	**5736**	**77971**
		НР - 108%; СП - 8%			**263,61**	**444,54**	**1977**	**3334**		**5776**	
137	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 типа Б, М II**	**м^2**	**25**	**3107,73**	**250,90**	**77693**	**6272**	**70381**	**2335**	**86431**
		НР - 108%; СП - 8%			**41,60**	**44,89**	**1040**	**1122**		**6402**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
137.1	**212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0968** **2,42**	**29062,00**				**70330**		
138	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**м^2 покрытия**	**25**	**705,37**	**0,05**	**17634**	**1**	**17450**	**198**	**19258**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				7,32	--	183	--		1427	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
138.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,024	0,6	29062,00				17437		
139	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	25		3232,29	262,52	80807	6563	73204	2306	89762
		НР - 108%; СП - 8%				41,60	43,80	1040	1095		6649	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
139.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	2,44	29981,00				73154		
		Проход под кабелем ВОЛС (80/2021-12-03.1-ГСН.Т5)										
140	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,72936		108707,23	3971,40	79287	2896	6133	48927	138471
		НР - 69%; СП - 8%				96327,79	892,70	70258	651		10257	
141	214-203-0201 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 10П	т	0,72		497923,00	--	358505	--	358505	--	387185
		СП - 8%				--	--	--	--		28680	
142	214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00936		397358,00	--	3719	--	3719	--	4017
		СП - 8%				--	--	--	--		298	
143	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	12		1957,00	--	23484	--	23484	--	25363
		СП - 8%				--	--	--	--		1879	
		Переезд через МГ с укладкой дорожных плит ПАГ-14 (3 плиты)(80/2021-12-03.1-ГСН.Т7)										
144	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м^3	450		8861,14	1740,04	3987513	783018	3085870	344160	4678209
		НР - 108%; СП - 8%				263,61	444,54	118625	200043		346536	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145	1127-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м^2. Устройство	м^3 сборных железобетонных плит	25,2	10517,47	4484,22	265040	113002	79818	120522	416407
		НР - 108%; СП - 8%			2865,89	1562,47	72220	39374		30845	
146	226-102-0301 РСНБ РК 2022	Плита железобетонная предварительно напряженная для аэродромных покрытий ПАГ-14 ГОСТ 25912-2015	шт.	15	257947,00	--	3869205	--	3869205	--	4178741
		СП - 8%			--	--	--	--		309536	
147	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание песчаное. Устройство	м^3 основания	208,5	15727,47	1668,07	3279177	347793	2622960	433215	4009384
		НР - 93%; СП - 8%			1479,25	754,91	308424	157399		296992	
					Дорожные знаки для переезда через МГ (80/2021-12-03.1-ГСН.Т3)						
148	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	40	8818,94	1269,25	352758	50770	37397	306987	712524
		НР - 108%; СП - 8%			6614,78	491,40	264591	19656		52780	
149	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	100	7746,00	--	774600	--	774600	--	836568
		СП - 8%			--	--	--	--		61968	
150	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	8	10361,00	--	82888	--	82888	--	89519
		СП - 8%			--	--	--	--		6631	
151	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	3,2	53600,83	2899,40	171523	9278	133074	28647	216183
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	29171	2309		16014	
152	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	3,2	16399,47	2890,36	52478	9249	38071	8882	66268
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	5158	4392		4909	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	36,4	4090,69	29,23	148901	1064	129069	17622	179844
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	18768	180		13322	
154	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	80	145,29	3,32	11623	265	4984	4424	17331
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	6374	38		1284	
155	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133	$м^2$	160	126,80	2,46	20288	394	12444	5194	27520
		НР - 69%; СП - 8%			46,56	0,48	7450	77		2038	
156	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля	т	0,320096	1083405,00	--	346794	--	346794	--	374537
		СП - 8%			--	--	--	--		27743	
157	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,015888	1528659,00	--	24287	--	24287	--	26230
		СП - 8%			--	--	--	--		1943	
		Испытание и контроль стыков									
158	1339-0201-0536 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 60 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2067	17570,99	361,46	36319236	747138	853195	21178523	62097578
		НР - 61%; СП - 8%			16796,76	--	34718903	--		4599819	
159	1125-0126-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 500 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	24,788	658161,61	502858,33	16314510	12464852	973163	5704807	23780863
		НР - 91%; СП - 8%			116043,84	136861,56	2876495	3392524		1761545	
160	1125-0127-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление 1,5МПа (до 6 МПа)	км трубопровода	24,788	1744548,37	1343968,11	43243865	33314281	250675	17449521	65548857
		НР - 91%; СП - 8%			390467,52	383104,29	9678909	9496389		4855471	
161	1125-0127-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2,5	Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления	км трубопровода	24,788	-1358549,28	-1050942,60	-33675720	-26050765	--	-13680831	-51145075
		НР - 91%; СП - 8%			-307606,68	-298891,62	-7624954	-7408925		-3788524	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**5061135391**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**94829512**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**169465950**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**52871197**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**3950364773**		
		- Перевозка грузов	тенге				**4706044**				
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**370027100**		
		- Накладные расходы	тенге							**124252600**	
		- Сметная прибыль	тенге							**347489420**	

Составил Тюфяков В.

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки ГВД РП АГРСФинская
Наименование объекта - Объекты линейной части. Объекты газораспределительных сетей
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Распределительный ГВД PN 0,6 Мпа

(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ГСН

Сметная стоимость	77837,936	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	4498,813	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,917	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 кв. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж кранов										
1	**1122-0901-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Краны стальные диаметром 300 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**27778,31**	**6672,53**	**27778**	**6673**	**4534**	**18984**	**50502**
		НР - 99%; СП - 8%				**16571,30**	**2603,96**	**16571**	**2604**		**3741**	
2	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Краны стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**6635,32**	**246,83**	**6635**	**247**	**1696**	**4767**	**12314**
		НР - 99%; СП - 8%				**4691,74**	**123,50**	**4692**	**124**		**912**	
3	**519-207-2301 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с механическим редуктором, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 300**	**шт.**	**1**		**8821114,00**	**--**	**8821114**	**--**		**--**	**8821114**
						--	**--**	**--**	**--**	**8821114**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	1228324,00	--	1228324	--	1228324	--	1326590
		СП - 8%			--	--	--	--		98266	
		Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (80/2021-12-03.2-ГСН.Т7)									
5	1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,1697	615918,93	138422,91	104521	23490	2275	55560	172888
		НР - 69%; СП - 8%			464086,80	10409,04	78756	1766		12807	
6	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	12447,00	--	37341	--	37341	--	40328
		СП - 8%			--	--	--	--		2987	
7	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03575	338194,00	--	12090	--	12090	--	13057
		СП - 8%			--	--	--	--		967	
8	261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.	10	389,00	--	3890	--	3890	--	4201
		СП - 8%			--	--	--	--		311	
9	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,056498	394104,00	--	22266	--	22266	--	24047
		СП - 8%			--	--	--	--		1781	
10	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,004043	508496,00	--	2056	--	2056	--	2220
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
11	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	10	271,63	1,48	2716	14	--	1869	4952
		НР - 69%; СП - 8%			270,15	0,74	2702	7		367	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00047	1528659,00	--	718	--	718	--	775
		СП - 8%			--	--	--	--		57	
13	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	4,9213	145,29	3,32	715	16	307	272	1066
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	392	2		79	
14	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	4,9213	253,60	4,92	1248	25	765	319	1693
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	458	5		125	
15	1123-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под ковер гравийное. Устройство	$м^3$ основания	0,49	17579,05	414,64	8614	203	7463	999	10383
		НР - 99%; СП - 8%			1934,41	125,97	948	62		769	
16	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Обетонирование ковера из бетона кл.В15 F75 W6 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	1,7	54077,98	1924,28	91933	3271	71443	16434	117037
		НР - 91%; СП - 8%			10128,89	494,41	17219	840		8669	
		Ковер (165/21-2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
17	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер. Устройство	шт.	10	13859,54	3651,32	138595	36513	36536	79248	235270
		НР - 99%; СП - 8%			6554,63	1450,18	65546	14502		17427	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,04 0,4	68826,00				27530		
18	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,0667	449705,00	--	29995	--	29995	--	32395
		СП - 8%			--	--	--	--		2400	
19	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00043	1397806,00	--	601	--	601	--	649
		СП - 8%			--	--	--	--		48	
		Земляные работы									
20	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	1373	231,89	231,89	318385	318385	--	62444	411296

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	86719		30467	
21	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м^3	33	3690,31	--	121780	--	--	87682	226219
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	121780	--		16757	
22	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1406	39,83	39,83	56001	56001	--	13582	75151
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	18854		5568	
23	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м^3	1406	285,72	129,30	401722	181796	--	223990	675765
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	219927	91165		50054	
Разработка и засыпка приемного и рабочего котлована											
24	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	135	314,26	314,26	42425	42426	--	8608	55115
		НР - 72%; СП - 8%			--	88,56	--	11956		4082	
25	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	135	39,83	39,83	5377	5377	--	1304	7216
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	1810		535	
26	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м^3	135	285,72	129,30	38572	17455	--	21507	64885
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	21117	8753		4806	
Монтаж трубопроводов											
27	1122-0501-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,391	3902828,58	2908282,71	1526006	1137139	--	770173	2479873
		НР - 99%; СП - 8%			994545,87	995101,64	388867	389085		183694	
28	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0237	2559178,17	1941174,62	60653	46006	--	29807	97697
		НР - 99%; СП - 8%			618003,55	652391,14	14647	15462		7237	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,01	685632,48	299363,21	6856	2993	--	4833	12624
		НР - 99%; СП - 8%			386269,27	101927,51	3863	1019		935	
30	241-202-0227 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500х45,4 мм	м	394,91	80495,00	--	31788280	--	31788280	--	34331342
		СП - 8%			--	--	--	--		2543062	
31	241-202-0223 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	23,937	31729,00	--	759497	--	759497	--	820257
		СП - 8%			--	--	--	--		60760	
32	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	10,1	3880,00	--	39188	--	39188	--	42323
		СП - 8%			--	--	--	--		3135	
		Укладка футляров методом ГНБ									
33	1122-1401-1205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из стальных труб диаметром 720 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	35	131760,55	41710,34	4611619	1459862	2903967	514463	5536168
		НР - 99%; СП - 8%			7079,71	7767,69	247790	271869		410087	
34	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	23427,64	20713,64	23428	20713	--	4861	30552
		НР - 99%; СП - 8%			2714,00	2196,39	2714	2196		2263	
35	1122-0601-1013 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,035	13289110,62	2970553,06	465119	103969	345146	55367	562125
		НР - 99%; СП - 8%			457246,08	1140637,67	16004	39922		41639	
36	241-401-1511 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 20295-85 размерами 720х9,0 мм толщиной покрытия 2,5 мм	м	35	160958,00	--	5633530	--	5633530	--	6084212
		СП - 8%			--	--	--	--		450682	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	241-102-0303 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х9,0 мм	м	--	103264,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
38	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	--	63380,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
39	1125-0110-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод диаметром 500 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух	м кожуха	35	15338,11	11569,67	536834	404939	33146	193655	788928
		НР - 91%; СП - 8%			2821,39	3258,82	98749	114059		58439	
Укладка футляров открыто Ду720											
40	1122-0301-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 700 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,025	7900204,29	3699344,98	197505	92484	14688	124091	347324
		НР - 99%; СП - 8%			3613325,76	1400464,34	90333	35012		25728	
41	1122-0601-1013 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,025	13289110,62	2970553,06	332228	74264	246533	39548	401518
		НР - 99%; СП - 8%			457246,08	1140637,67	11431	28516		29742	
42	241-401-1511 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 20295-85 размерами 720х9,0 мм толщиной покрытия 2,5 мм	м	25	160958,00	--	4023950	--	4023950	--	4345866
		СП - 8%			--	--	--	--		321916	
43	1125-0110-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод диаметром 500 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух	м кожуха	25	15338,11	11569,67	383453	289242	23676	138325	563520
		НР - 91%; СП - 8%			2821,39	3258,82	70535	81471		41742	
Укладка футляров открыто Ду530											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1122-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,007	5482629,44	2372323,60	38378	16607	3171	24942	68386
		НР - 99%; СП - 8%			2657175,84	941946,90	18600	6594		5066	
45	1122-0601-1011 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,007	9494838,94	1749075,78	66464	12243	52178	6439	78736
		НР - 99%; СП - 8%			291859,20	637343,63	2043	4461		5832	
46	241-401-1503 РСНБ РК 2022 К=107,7/128,32=0,67	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена и внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 20295-85 размерами 630х8,0 мм толщиной покрытия 2,5 мм	м	7	86355,63	--	604489	--	604489	--	652848
		СП - 8%			--	--	--	--		48359	
47	1125-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод диаметром 300 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух	м кожуха	7	11997,38	8751,50	83982	61260	6220	32725	126043
		НР - 91%; СП - 8%			2357,42	2779,88	16502	19459		9337	
		Детали трудопровода									
48	1122-0801-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	32404,28	23463,18	194426	140779	--	97017	314758
		НР - 99%; СП - 8%			8941,10	7391,73	53647	44350		23315	
49	1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	7524,22	2393,43	15048	4786	--	13460	30789
		НР - 99%; СП - 8%			5130,79	1667,22	10262	3334		2281	
50	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2148,40	269,16	4297	538	--	3724	8663
		НР - 99%; СП - 8%			1879,24	1,73	3758	3		642	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	241-208-0815 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый 11° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 500 мм	шт.	1	95956,00	--	95956	--	95956	--	103632
		СП - 8%			--	--	--	--		7676	
52	241-208-0815 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый 15° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 500 мм	шт.	1	95956,00	--	95956	--	95956	--	103632
		СП - 8%			--	--	--	--		7676	
53	241-208-0322 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 500 мм	шт.	2	78751,00	--	157502	--	157502	--	170102
		СП - 8%			--	--	--	--		12600	
54	241-208-0318 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	1	45577,00	--	45577	--	45577	--	49223
		СП - 8%			--	--	--	--		3646	
55	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	9065,00	--	9065	--	9065	--	9790
		СП - 8%			--	--	--	--		725	
56	241-209-1481 РСНБ РК 2022 К=90/78=1,15	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 500х315х500 мм	шт.	1	301469,05	--	301469	--	301469	--	325587
		СП - 8%			--	--	--	--		24118	
57	241-210-0530 РСНБ РК 2022 К=48,1/2=24,05	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 500х315 мм	шт.	1	381505,15	--	381505	--	381505	--	412025
		СП - 8%			--	--	--	--		30520	
58	241-210-0530 РСНБ РК 2022 К=18,7/2=9,35	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х110 мм	шт.	1	148319,05	--	148319	--	148319	--	160185
		СП - 8%			--	--	--	--		11866	
59	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	1	8935,00	--	8935	--	8935	--	9650
		СП - 8%			--	--	--	--		715	
		Материалы									
		Укладка сигнальной ленты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3)	**Укладка сигнальной ленты.**	км	0,426	43337,80	27177,04	18462	11578	--	6264	26704
		НР - 61%; СП - 8%			16160,76	7945,70	6884	3385		1978	
61	249-101-0201 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	м	426	17,00	--	7242	--	7242	--	7821
		СП - 8%			--	--	--	--		579	
		Установка спейсеров									
62	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25применит.	**Спейсер. Установка**	шт.	25	1761,72	0,99	44043	25	--	43590	94644
		НР - 99%; СП - 8%			1760,73	0,49	44018	12		7011	
63	241-229-0413 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 530 мм**	шт.	25	29127,00	--	728175	--	728175	--	786429
		СП - 8%			--	--	--	--		58254	
		Установка герметезирующих манжет									
64	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Концы футляра. Манжета резинотканевая**	футляр	8	35310,39	5478,34	282483	43827	96102	142107	458557
		НР - 99%; СП - 8%			17819,30	123,50	142554	988		33967	
65	241-704-0237 РСНБ РК 2022	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 530х720 мм**	комплект	8	127317,00	--	1018536	--	1018536	--	1100019
		СП - 8%			--	--	--	--		81483	
		Ковер (80/2021-12-03.1-ГСН.Т6)									
66	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ковер. Устройство**	шт.	12	14928,54	3651,32	179142	43816	56670	95097	296178
		НР - 99%; СП - 8%			6554,63	1450,18	78656	17402		21939	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.1	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,04	0,48	68826,00				33036		
67	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер	т		0,08004	449705,00	--	35994	--	35994	--	38874
		СП - 8%				--	--	--	--		2880	
68	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т		0,000516	1397806,00	--	721	--	721	--	779
		СП - 8%				--	--	--	--		58	
69	1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты гравийное. Устройство	$м^3$ основания		0,6	18518,92	2890,36	11111	1734	8410	1665	13798
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	967	823		1022	
70	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$		0,69	2295,00	--	1584	--	1584	--	1711
		СП - 8%				--	--	--	--		127	
		Труба для контрольной трубки										
71	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м		15	851,00	--	12765	--	12765	--	13786
		СП - 8%				--	--	--	--		1021	
		Опознавательные знаки для обозначения полиэтиленового газопровода (80/2021-12-03.1-ГСН.Т2)										
72	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Установка знаков на металлических стойках. Установка	шт.		6	8818,94	1269,25	52914	7615	5610	46048	106879
		НР - 108%; СП - 8%				6614,78	491,40	39689	2948		7917	
73	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		15	1711,00	--	25665	--	25665	--	27718
		СП - 8%				--	--	--	--		2053	
74	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м бетон кл. В15. Устройство	$м^3$		0,42	52932,73	2899,40	22232	1218	17185	3760	28071
		НР - 91%; СП - 8%				9116,00	721,44	3829	303		2079	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00378	394104,00	--	1490	--	1490	--	1609
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
76	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,12	316,00	--	38	--	38	--	41
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
77	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	1,85136	290,60	6,65	538	13	230	205	802
		НР - 69%; СП - 8%			159,35	0,95	295	2		59	
78	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,85136	253,60	4,92	470	9	289	120	637
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	172	2		47	
		Дорожные знаки (80/2021-12-03.1-ГСН.Т3)									
79	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	8	8764,42	1269,25	70115	10154	7043	61397	142033
		НР - 108%; СП - 8%			6614,78	491,40	52918	3931		10521	
80	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка щитков табличек	шт	12	1773,23	--	21279	--	4163	18485	42945
		НР - 108%; СП - 8%			1426,31	--	17116	--		3181	
81	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1- 3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4	10869,00	--	43476	--	43476	--	46954
		СП - 8%			--	--	--	--		3478	
82	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	4	8563,00	--	34252	--	34252	--	36992
		СП - 8%			--	--	--	--		2740	
83	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,04	152037,00	--	6081	--	6081	--	6568
		СП - 8%			--	--	--	--		487	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,1981	295149,14	63500,57	58469	12579	1364	34069	99941
		НР - 69%; СП - 8%			224766,36	24479,91	44526	4849		7403	
85	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01256	394104,00	--	4950	--	4950	--	5346
		СП - 8%			--	--	--	--		396	
86	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	20	7746,00	--	154920	--	154920	--	167314
		СП - 8%			--	--	--	--		12394	
87	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731- 74	м	1,6	10361,00	--	16578	--	16578	--	17904
		СП - 8%			--	--	--	--		1326	
88	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	1,5888	1010,00	--	1605	--	1605	--	1733
		СП - 8%			--	--	--	--		128	
89	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,002512	429221,00	--	1078	--	1078	--	1164
		СП - 8%			--	--	--	--		86	
90	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,019012	508496,00	--	9668	--	9668	--	10441
		СП - 8%			--	--	--	--		773	
91	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,64	53600,83	2899,40	34305	1856	26615	5729	43237
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	5834	462		3203	
92	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,56	16289,07	2890,36	9122	1619	6600	1554	11530
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	903	769		854	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	$м^2$	6,4	4090,69	29,23	26180	187	22693	3098	31621
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	3300	32		2342	
94	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133	$м^2$	63,288889	140,29	2,46	8879	155	5777	2054	11808
		НР - 69%; СП - 8%			46,56	0,48	2947	30		875	
95	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	31,644444	145,29	3,32	4598	105	1972	1750	6856
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	2521	15		508	
		Маркеры									
96	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м (активный маркер)	маркер	7	18273,21	516,80	127912	3618	119349	6943	145643
		НР - 99%; СП - 8%			706,41	295,41	4945	2068		10788	
97	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м (пассивный маркер)	маркер	3	11780,15	516,80	35340	1550	31965	2684	41066
		НР - 99%; СП - 8%			608,35	295,41	1825	886		3042	
98	241-703-0112 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная /стяжки нейлоновые/	1000 шт.	0,0135	61792,00	--	834	--	834	--	901
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
		Проход под кабелем ВОЛС (80/2021-12-03.2-ГСН.Т4)									
99	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,06078	108707,23	3971,40	6607	241	511	4077	11539
		НР - 69%; СП - 8%			96327,79	892,70	5855	54		855	
100	214-203-0201 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 10П	т	0,06	497923,00	--	29875	--	29875	--	32265
		СП - 8%			--	--	--	--		2390	
101	214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00078	397358,00	--	310	--	310	--	335

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
102	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957,00	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
		Разработка и восстановление асфальтобетонных покрытий и оснований									
103	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	4,29	4995,42	2008,45	21430	8616	--	12180	36298
		НР - 72%; СП - 8%			2986,97	956,18	12814	4102		2689	
104	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Погрузка асфальтобетона на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	4,29	285,00	285,00	1223	1223	--	240	1580
		НР - 72%; СП - 8%			--	77,62	--	333		117	
105	411-103-0219 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км	т·км	898,4976	30,00	--	26955	--		--	29111
		СП - 8%			--	--	--	--		2156	
106	411-103-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	47,19	128,00	--	6040	--		--	6523
		СП - 8%			--	--	--	--		483	
107	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	3,3	8861,14	1740,04	29242	5742	22630	2524	34307
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	444,54	870	1467		2541	
108	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ типа Б, М II	$м^2$	11	3107,73	250,90	34185	2760	30967	1028	38030
		НР - 108%; СП - 8%			41,60	44,89	458	494		2817	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0968 1,0648	29062,00				30945		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	11		705,37	0,05	7759	1	7677	87	8474
		НР - 108%; СП - 8%				7,32	--	81	--		628	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
109.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,024	0,264	29062,00				7672		
110	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	11		3232,29	262,52	35555	2888	32209	1015	39495
		НР - 108%; СП - 8%				41,60	43,80	458	482		2926	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
110.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	1,0736	29981,00				32188		
		Испытание и контроль стыков										
111	1339-0201-0536 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 60 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	54		17570,99	361,46	948833	19519	22289	553285	1622288
		НР - 61%; СП - 8%				16796,76	--	907025	--		120169	
112	1125-0126-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 500 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,391		658161,61	502858,33	257341	196618	15350	89986	375113
		НР - 91%; СП - 8%				116043,84	136861,56	45373	53513		27786	
113	1125-0127-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление 1,5МПа (до 6 МПа)	км трубопровода	0,391		1744548,37	1343968,11	682118	525492	3953	275245	1033952
		НР - 91%; СП - 8%				390467,52	383104,29	152673	149794		76589	
114	1125-0127-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2,5	Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления	км трубопровода	0,391		-1358549,28	-1050942,60	-531193	-410919	--	-215798	-806750
		НР - 91%; СП - 8%				-307606,68	-298891,62	-120274	-116867		-59759	
115	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 315 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,024		618909,54	482362,75	14854	11577	548	5472	21952
		НР - 91%; СП - 8%				113691,60	136860,57	2729	3285		1626	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопровод диаметром 315 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	км трубопровода	0,024	1696476,70	1297690,54	40715	31145	199	16895	62219
		НР - 91%; СП - 8%			390467,52	383104,29	9371	9195		4609	
117	1125-0127-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2,5	**Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 315 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления**	км трубопровода	0,024	-1322714,88	-1015108,20	-31745	-24362	--	-13246	-48590
		НР - 91%; СП - 8%			-307606,68	-298891,62	-7383	-7173		-3599	
118	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=110/350=0,314	**Трубопровод диаметром 315 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,011	194337,59	151461,90	2138	1666	79	788	3160
		НР - 91%; СП - 8%			35699,16	42974,22	393	473		234	
119	1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=110/350=0,314	**Трубопровод диаметром 315 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	км трубопровода	0,011	532693,68	407474,83	5860	4482	29	2431	8955
		НР - 91%; СП - 8%			122606,80	120294,75	1349	1323		663	
120	1125-0127-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2,5 К=110/350=0,314	**Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 315 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления**	км трубопровода	0,011	-415332,47	-318743,97	-4569	-3506	--	-1906	-6993
		НР - 91%; СП - 8%			-96588,50	-93851,97	-1062	-1032		-518	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**77837936**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**3064482**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**5074557**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1434331**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**51870524**		
		- Перевозка грузов	тенге				**32995**				
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**8821114**		
		- Накладные расходы	тенге							**3861921**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5112353**	

Составил Тюфяков В.

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки ГВД РП АГРСФинская
Наименование объекта - Объекты линейной части. Объекты газораспределительных сетей
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-03

(Локальный сметный расчет)

на Площадка ГГРП Еркинкала

(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ГСН

Сметная стоимость	340638,500	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	7456,454	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,108	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 кв. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Технологические решения										
		Установка ГГРП-1										
1	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**20**		**51841,96**	**22643,13**	**1036839**	**452862**	**89985**	**605700**	**1773942**
		НР - 91%; СП - 8%				**24699,60**	**8580,61**	**493992**	**171612**		**131403**	
2	**Прайс п.2**	**ПГБ-РДП-200В-1/1-4-70000-ОГ-У-Т-СГ, производительностью 70,0 тыс.нм3/час**	**шт**	**1**		**252829063,08**	**--**	**252829063**	**--**		**--**	**252829063**
						--	**--**	**--**	**--**	**252829063**	**--**	
		Установка кранов										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1312-1101-0517 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	79783,95	24569,00	159568	49138	1825	78138	256722
		НР - 61%; СП - 8%			54302,53	9744,95	108605	19490		19016	
4	519-206-0302 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной, с редуктором, приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 400	шт.	2	5276037,00	--	10552074	--		--	10552074
					--	--	--	--	10552074	--	
		Укладка трубопровода									
5	1312-0201-0218 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 530 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	0,5	8612,60	3851,37	4306	1925	42	1829	6625
		НР - 61%; СП - 8%			4678,74	1316,63	2339	658		491	
6	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	0,5	63380,00	--	31690	--	31690	--	34225
		СП - 8%			--	--	--	--		2535	
7	1122-0501-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,5	3902828,58	2908282,71	9757071	7270707	--	4924378	15855965
		НР - 99%; СП - 8%			994545,87	995101,64	2486365	2487754		1174516	
8	241-202-0227 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500х45,4 мм	м	1,515	80495,00	--	121950	--	121950	--	131706
		СП - 8%			--	--	--	--		9756	
9	241-202-0123 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500х55,8 мм	м	1,01	96740,00	--	97707	--	97707	--	105524
		СП - 8%			--	--	--	--		7817	
10	1312-0201-0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 426 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	2,1	7376,37	3573,96	15490	7505	145	6383	23623
		НР - 61%; СП - 8%			3733,30	1249,55	7840	2624		1750	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	1312-0201-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	4,5	3409,24	1867,55	15342	8404	22	5877	22917
		НР - 61%; СП - 8%			1536,96	604,12	6916	2719		1697	
12	1312-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 28 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	8	2562,50	1376,11	20500	11009	66	7863	30632
		НР - 61%; СП - 8%			1178,17	433,16	9425	3465		2269	
13	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	2,1	47321,00	--	99374	--	99374	--	107324
		СП - 8%			--	--	--	--		7950	
14	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4,5	4372,00	--	19674	--	19674	--	21248
		СП - 8%			--	--	--	--		1574	
15	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 28х3,5 мм	м	8	926,00	--	7408	--	7408	--	8001
		СП - 8%			--	--	--	--		593	
		Монтаж отводов, тройников, переходов									
16	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром до 800 мм. Установка	т фасонных частей	0,228	1686081,57	671019,83	384427	152992	132000	149778	576941
		НР - 99%; СП - 8%			436116,74	227439,32	99435	51856		42736	
17	241-112-0249 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х9,0 мм	шт.	1	175555,00	--	175555	--	175555	--	189599
		СП - 8%			--	--	--	--		14044	
18	241-112-0244 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	1	56195,00	--	56195	--	56195	--	60691

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4496	
19	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2604,00	--	5208	--	5208	--	5625
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
20	241-114-0226 РСНБ РК 2022 К=46/23=2	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 530х10,0-426х10,0 мм	шт.	1	65824,00	--	65824	--	65824	--	71090
		СП - 8%			--	--	--	--		5266	
21	1122-0801-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	32404,28	23463,18	129617	93853	--	64678	209839
		НР - 99%; СП - 8%			8941,10	7391,73	35764	29567		15544	
22	Прайс п.57	Отвод ОГ ПЭ 100 SDR9 ГАЗ DN 500х55,8 PN12-90	шт	1	2714779,84	--	2714780	--	2714780	--	2931962
		СП - 8%			--	--	--	--		217182	
23	241-208-0322 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 500 мм	шт.	1	78751,00	--	78751	--	78751	--	85051
		СП - 8%			--	--	--	--		6300	
24	Прайс п.59	Переход ПЭ/сталь 500х55,8-426х10 ПЭ100 SDR9 RR	шт	2	20232100,35	--	40464201	--	40464201	--	43701337
		СП - 8%			--	--	--	--		3237136	
		Термоусаживающие манжеты									
25	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду426. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1,203876	540,33	12,34	650	14	264	288	1013
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	372	7		75	
26	241-704-0104 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм	шт.	2	9247,00	--	18494	--	18494	--	19974
		СП - 8%			--	--	--	--		1480	
		Окраска газопровода									
27	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	6,8	145,29	3,32	988	22	424	376	1473
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	542	3		109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	13,6	126,80	2,46	1724	34	1057	441	2339
		НР - 69%; СП - 8%			46,56	0,48	633	7		173	
		Укладка футляров									
29	1122-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 500 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0008	5482629,44	2372323,60	4386	1898	362	2851	7815
		НР - 99%; СП - 8%			2657175,84	941946,90	2126	754		579	
30	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8	63380,00	--	50704	--	50704	--	54760
		СП - 8%			--	--	--	--		4056	
31	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	0,1	52932,73	2899,40	5293	290	4091	895	6683
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	912	72		495	
32	216-201-0502 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ V	т	0,08333	174912,00	--	14575	--	14575	--	15741
		СП - 8%			--	--	--	--		1166	
33	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,1	1460,46	--	146	--	--	105	271
		НР - 72%; СП - 8%			1460,46	--	146	--		20	
34	211-401-0103 РСНБ РК 2022	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м^3	0,1	12238,00	--	1224	--	1224	--	1322
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
35	261-107-0444 РСНБ РК 2022	Пенька трепеная сорт3	т	0,0012	1595375,00	--	1914	--	1914	--	2067
		СП - 8%			--	--	--	--		153	
		Пожарный щит- 1шт.									
36	1116-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Шкафы пожарные металлические массой свыше 30 кг. Установка на стене или в нише	шт.	1	5905,66	88,61	5906	89	54	5689	12522
		НР - 98%; СП - 8%			5763,00	41,86	5763	42		928	
37	248-307-0106 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	1	33910,00	--	33910	--	33910	--	36623
		СП - 8%			--	--	--	--		2713	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	248-305-0106 РСНБ РК 2022	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	1	18092,00	--	18092	--	18092	--	19539
		СП - 8%			--	--	--	--		1447	
39	248-305-0205 РСНБ РК 2022	Огнетушители углекислотные ОУ-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	1	43139,00	--	43139	--	43139	--	46590
		СП - 8%			--	--	--	--		3451	
40	248-305-0403 РСНБ РК 2022	Огнетушители воздушно-пенные ОВП-10 летние от t + 5 С до + 50 С СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	1	8733,00	--	8733	--	8733	--	9432
		СП - 8%			--	--	--	--		699	
		Испытание газопровода									
41	1339-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 530 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	4	869,41	--	3478	--	--	2121	6047
		НР - 61%; СП - 8%			869,41	--	3478	--		448	
42	1339-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 465 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	14	869,41	--	12172	--	--	7425	21164
		НР - 61%; СП - 8%			869,41	--	12172	--		1568	
43	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	8	289,80	--	2318	--	--	1414	4031
		НР - 61%; СП - 8%			289,80	--	2318	--		299	
44	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	16	231,84	--	3709	--	--	2263	6449
		НР - 61%; СП - 8%			231,84	--	3709	--		478	
45	1125-0128-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	4	69882,94	58629,33	279532	234517	22291	69868	377352
		НР - 91%; СП - 8%			5680,91	13513,62	22724	54054		27952	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	13,3 53,2	419,00				22291		
46	1125-0128-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 400 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	14	60883,51	51449,92	852369	720298	61183	215589	1153395
		НР - 91%; СП - 8%			5063,42	11858,82	70888	166023		85437	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	10,43	146,02	419,00				61182		
47	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=108/350=0,309	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 108 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	8		18089,88	15387,17	144719	123097	9716	36654	195883
		НР - 91%; СП - 8%				1488,27	3546,63	11906	28373		14510	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
47.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,89842	23,18736	419,00				9716		
48	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=28/350=0,08	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 28 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	16		4683,46	3983,73	74935	63740	5030	18979	101427
		НР - 91%; СП - 8%				385,31	918,22	6165	14692		7513	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
48.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,7504	12,0064	419,00				5031		
49	1339-0201-0536 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 60 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4		17570,99	361,46	70284	1446	1651	40984	120170
		НР - 61%; СП - 8%				16796,76	--	67187	--		8901	
50	1125-0126-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 500 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,003		658161,61	502858,33	1974	1509	117	690	2878
		НР - 91%; СП - 8%				116043,84	136861,56	348	411		213	
51	1125-0126-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 400 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0021		620234,79	482364,70	1302	1013	49	480	1925
		НР - 91%; СП - 8%				114475,68	136861,56	240	287		143	
52	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=108/350=0,309	Трубопровод диаметром 108 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0045		191243,04	149050,09	861	670	33	317	1272
		НР - 91%; СП - 8%				35130,70	42289,92	158	190		94	
53	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=28/350=0,08	Трубопровод диаметром 28 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0085		49512,77	38589,02	421	328	16	155	622
		НР - 91%; СП - 8%				9095,33	10948,85	77	93		46	
54	1125-0127-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	0,0025		1744548,37	1343968,11	4361	3360	25	1760	6611
		НР - 91%; СП - 8%				390467,52	383104,29	976	958		490	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	**1125-0127-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=1**	**Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления**	**км трубопровода**	**0,0025**	**-543419,71**	**-420377,04**	**-1359**	**-1051**	**--**	**-552**	**-2064**
		НР - 91%; СП - 8%			**-123042,67**	**-119556,65**	**-308**	**-299**		**-153**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**				**320503568**	**9199669**	**44459550**	**6253416**	**331827052**
							3463213	**3035412**	**263381137**	**5070069**	
Стоимость оборудования			тенге				**263381137**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				**263381137**				
Стоимость монтажных работ			тенге				**307167**				
Материалы			тенге				**3749**				
Всего заработная плата			тенге					**252945**			
		Накладные расходы	тенге				**154297**				
		Сметная прибыль	тенге				**36917**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				**498381**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**99**
		Сметная заработная плата	тенге					**252945**			
Стоимость общестроительных работ			тенге				**13630377**				
Материалы			тенге				**326645**				
Всего заработная плата			тенге					**6239875**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**950121**				
		Накладные расходы	тенге				**6093430**				
		Сметная прибыль	тенге				**1577906**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**21301713**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2559**
		Сметная заработная плата	тенге					**6239875**			
Стоимость сантехнических работ			тенге				**43184887**				
Материалы			тенге				**54**				
Всего заработная плата			тенге					**5805**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**43178981**				
		Накладные расходы	тенге				**5689**				
		Сметная прибыль	тенге				**3455246**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				**46645822**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**5805**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**331827053**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2661**
		Сметная заработная плата	тенге					**6498625**			
РАЗДЕЛ 2. Площадка ГГРП Еркинкала (АС-3,5,6)											
Фундаментная плита ФМП1											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	75,6309	231,89	231,89	17538	17538	--	3440	22656
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	4777		1678	
57	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	2,3391	3690,31	--	8632	--	--	6215	16035
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	8632	--		1188	
58	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	15,314	1604,04	--	24564	--	--	17686	45630
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	24564	--		3380	
59	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	61,256	39,83	39,83	2440	2439	--	592	3274
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	821		243	
60	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	61,256	285,72	129,30	17502	7921	--	9759	29441
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	9582	3972		2181	
61	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	1,4	71,37	71,37	100	100	--	24	134
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	34		10	
62	1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты гравийно-песчаное (подушка). Устройство	м^3 основания	40,44	10969,17	2890,36	443593	116886	261517	112241	600301
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	65190	55500		44467	
63	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня марки 300 фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	134,8	2850,07	207,44	384189	27963	342749	24495	441378
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	13477	9203		32694	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824 1,110752	179850,00				199769		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)	$м^2$ основания	134,8	3522,85	86,90	474880	11714	462222	6150	519512
		НР - 108%; СП - 8%			7,00	35,24	944	4750		38483	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01236 1,666128	179850,00				299653		
65	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	$м^3$	21,76	43903,67	2815,52	955344	61266	813563	87550	1126326
		НР - 91%; СП - 8%			3700,14	721,23	80515	15694		83432	
66	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	1,13618	338194,00	--	384249	--	384249	--	414989
		СП - 8%			--	--	--	--		30740	
67	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,1056	451717,95	2226,27	47701	235	--	43295	98276
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	47466	111		7280	
68	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	т	0,1056	1026343,00	--	108382	--	108382	--	117053
		СП - 8%			--	--	--	--		8671	
69	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	11,22	4090,69	29,23	45898	328	39785	5432	55436
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	5785	55		4106	
		Отмостка									
70	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	7,44	16575,42	2890,36	123321	21505	89823	20650	155488
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	11993	10211		11518	
71	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	$м^2$ покрытия	74,4	2652,83	5,75	197371	427	171754	27361	242710
		НР - 108%; СП - 8%			338,57	1,94	25190	144		17979	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
71.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	5,31216	29981,00				159264		
		Опоры										
		Опора ОП1 (2шт)(АС-7)										
72	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	15,543776		377,12	377,12	5862	5862	--	1189	7615
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	1652		564	
73	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,4807354		3690,31	--	1774	--	--	1277	3295
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	1774	--		244	
74	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	2,7550522		1604,04	--	4419	--	--	3182	8209
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	4419	--		608	
75	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	11,020209		39,83	39,83	439	439	--	106	589
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	148		44	
76	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	11,020209		285,72	129,30	3149	1425	--	1756	5297
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	1724	715		392	
77	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	2,24925		71,37	71,37	161	160	--	39	216
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	54		16	
78	1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты гравийно-песчаное (подушка). Устройство	м^3 основания	0,92		10969,17	2890,36	10092	2660	5949	2553	13657
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	1483	1263		1012	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня марки 300 фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	4,6		2850,07	207,44	13110	954	11696	836	15062
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	460	314		1116	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
79.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,037904	179850,00				6817		
80	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 100мм)	$м^2$ основания	4,6		3522,85	86,90	16205	400	15773	210	17728
		НР - 108%; СП - 8%				7,00	35,24	32	162		1313	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
80.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01236	0,056856	179850,00				10226		
81	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,96		58205,09	3203,39	55877	3076	40220	12152	73471
		НР - 91%; СП - 8%				13105,54	804,75	12581	773		5442	
82	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	0,0224		338194,00	--	7576	--	7576	--	8182
		СП - 8%				--	--	--	--		606	
83	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	0,00488		365878,00	--	1785	--	1785	--	1928
		СП - 8%				--	--	--	--		143	
84	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,0422		47629,47	2226,27	2010	94	--	1784	4097
		НР - 91%; СП - 8%				45403,20	1047,95	1916	44		304	
85	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	т	0,0422		1026343,00	--	43312	--	43312	--	46777
		СП - 8%				--	--	--	--		3465	
86	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	$м^2$	4,38		859,99	2,93	3767	13	3358	276	4366
		НР - 69%; СП - 8%				90,50	0,71	396	3		323	
		Металлоконструкции опор										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,08776		192154,56	10080,40	16863	885	1315	10165	29190
		НР - 69%; СП - 8%				167083,78	783,31	14663	69		2162	
88	241-102-0245 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	1,06424		23082,00	--	24565	--	24565	--	26530
		СП - 8%				--	--	--	--		1965	
89	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02396		443498,00	--	10626	--	10626	--	11476
		СП - 8%				--	--	--	--		850	
		Огнезащита конструкций										
90	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	2,54504		82,99	3,32	211	8	--	141	380
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	203	1		28	
91	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная виниловоэпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	2,1887344		4557,00	--	9974	--	9974	--	10772
		СП - 8%				--	--	--	--		798	
		Отмостка										
92	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,24		16575,42	2890,36	20554	3584	14971	3442	25915
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	1999	1702		1920	
93	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	$м^2$ покрытия	12,4		2652,83	5,75	32895	71	28626	4560	40452
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	4198	24		2996	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
93.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,88536	29981,00				26544		
		Ограждение Ог-1 (АС8-15)										
		Фундаменты ограждения ФМ1-24шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня марки 300 фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	9,6		2850,07	207,44	27361	1991	24410	1744	31434
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	960	655		2328	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
94.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00824	0,079104	179850,00				14227		
95	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 100мм)	$м^2$ основания	9,6		587,14	14,48	5637	139	5487	73	6167
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	11	56		457	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
95.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	0,019776	179850,00				3557		
96	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого	$м^3$	4,32		53953,75	2899,40	233080	12526	181173	38673	293493
		НР - 91%; СП - 8%				9116,00	721,44	39381	3117		21740	
97	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	40,32		4090,69	29,23	164937	1178	142970	19519	199213
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	20789	199		14756	
	Ограда											
98	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	67		5547,40	1766,74	371676	118372	21908	331923	759887
		НР - 118%; СП - 8%				3453,67	744,70	231396	49895		56288	
99	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,77336		1054349,00	--	815391	--	815391	--	880622
		СП - 8%				--	--	--	--		65231	
100	214-401-0209 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 65 мм	$м^2$	91,53		1182,00	--	108188	--	108188	--	116843
		СП - 8%				--	--	--	--		8655	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)	т	0,5976	1048076,00	--	626330	--	626330	--	676436
		СП - 8%			--	--	--	--		50106	
102	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07184	1083235,00	--	77820	--	77820	--	84046
		СП - 8%			--	--	--	--		6226	
		калитка									
103	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	2046,34	48,48	2046	48	530	1742	4091
		НР - 118%; СП - 8%			1467,66	8,40	1468	8		303	
104	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02315	1054349,00	--	24408	--	24408	--	26361
		СП - 8%			--	--	--	--		1953	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций ограждения									
105	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	54,28471	145,29	3,32	7887	180	3382	3002	11760
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	4325	26		871	
106	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	54,28471	253,60	4,92	13767	268	8444	3524	18674
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	5055	52		1383	
		Молниеотвод М2 (1шт)(АС-16)									
107	1133-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 3 $м^3$. Установка в пробуренный котлован	$м^3$	2,43	33788,98	15924,21	82107	38696	3653	43295	135434
		НР - 80%; СП - 8%			16361,14	5910,09	39758	14362		10032	
108	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	1	315734,00	--	315734	--	315734	--	340993
		СП - 8%			--	--	--	--		25259	
109	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2405,01	--	2405	--	276	1618	4345

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%			**2129,13**	**--**	**2129**	**--**		**322**	
110	**241-101-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,2048**	**1791,00**	**--**	**2158**	**--**	**2158**	**--**	**2331**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**173**	
111	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0120016**	**469058,00**	**--**	**5629**	**--**	**5629**	**--**	**6079**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**450**	
112	**261-107-0217 РСНБ РК 2022**	**Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 300 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00129**	**322927,00**	**--**	**417**	**--**	**417**	**--**	**450**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
113	**251-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000198**	**2273701,00**	**--**	**450**	**--**	**450**	**--**	**486**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
114	**251-102-0606 РСНБ РК 2022**	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0,000006**	**1554852,00**	**--**	**9**	**--**	**9**	**--**	**10**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
115	**1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А**	**т**	**0,0169956**	**5330,72**	**662,16**	**91**	**11**	**7**	**50**	**152**
		НР - 69%; СП - 8%			**4266,35**	**2,47**	**73**	**--**		**11**	
		Огнезащита конструкций									
116	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм**	**$м^2$**	**0,4969324**	**82,99**	**3,32**	**41**	**1**	**--**	**27**	**74**
		НР - 69%; СП - 8%			**79,67**	**0,48**	**40**	**--**		**5**	
117	**236-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Грунт-эмаль двухкомпонентная виниловоэпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)**	**кг**	**0,4273619**	**4557,00**	**--**	**1947**	**--**	**1947**	**--**	**2103**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**156**	
		Отмостка									
118	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,6**	**15838,27**	**2890,36**	**9503**	**1734**	**6802**	**1665**	**12062**
		НР - 93%; СП - 8%			**1612,01**	**1372,40**	**967**	**823**		**893**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м^2 покрытия	6		2652,83	5,75	15917	35	13851	2207	19573
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	2031	12		1450	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
119.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,4284	29981,00				12844		
		Щит пожарный										
120	8601-0903-0101 УСН РК 8.02-03-2022 0	Конструкции стендов рекламных и информационных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Щит информационный	шт.	1		163810,00	220,00	163810	220	159273	--	176915
		СП - 8%				4317,00	57,00	4317	57		13105	
		Трансформаторная подстация КТПН (лист-17)Х1,5+0,1.2+0,3.2=Ф2 1,8+0,1.2+0,3.2=Ф3 0,3+0,1=Ф4 Ф2.Ф3.Ф4.3=Ф6 1,16+0,34=Ф9 Ф6-Ф9=Ф10										
121	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	7,771888		377,12	377,12	2931	2931	--	595	3808
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	826		282	
122	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2403677		3690,31	--	887	--	--	639	1648
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	887	--		122	
123	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,3775261		1604,04	--	2210	--	--	1591	4105
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	2210	--		304	
124	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	5,5101045		39,83	39,83	219	220	--	53	294
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	74		22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	5,5101045	285,72	129,30	1574	712	--	878	2648
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	862	357		196	
126	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	1,124625	71,37	71,37	80	80	--	19	107
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	27		8	
127	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,34	15838,27	2890,36	5385	983	3854	944	6835
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	548	467		506	
128	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10 W4 F150. Устройство	$м^3$	0,34	39813,35	1831,90	13537	623	12120	861	15550
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	794	152		1152	
129	1106-0101-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	$м^3$	1,13	54194,57	3463,01	61240	3913	47656	9683	76596
		НР - 91%; СП - 8%			8558,22	857,88	9671	969		5674	
130	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	0,02264	338194,00	--	7657	--	7657	--	8270
		СП - 8%			--	--	--	--		613	
131	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0112	451717,95	2226,27	5059	25	--	4592	10423
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	5034	12		772	
132	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0112	1083235,00	--	12132	--	12132	--	13103
		СП - 8%			--	--	--	--		971	
133	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0071	135511,23	10891,13	962	77	78	973	2090
		НР - 118%; СП - 8%			113629,82	2544,06	807	18		155	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0071		394104,00	--	2798	--	2798	--	3022
		СП - 8%				--	--	--	--		224	
		Огнезащита конструкций										
135	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	0,2059		82,99	3,32	17	1	--	11	31
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	16	--		2	
136	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная виниловоэпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	0,177074		4557,00	--	807	--	807	--	872
		СП - 8%				--	--	--	--		65	
		отмостка										
137	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,06		15838,27	2890,36	16789	3064	12016	2942	21309
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	1709	1455		1578	
138	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	$м^2$ покрытия	10,6		2652,83	5,75	28120	61	24470	3898	34580
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	3589	21		2561	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
138.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,75684	29981,00				22691		
		Ограждение Ог-2 (лист-18)										
		Фундаменты ограждения ФМ1-5шт										
139	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня марки 300 фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	2		2850,07	207,44	5700	415	5085	363	6549
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	200	137		485	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
139.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00824	0,01648	179850,00				2964		
140	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 100мм)	$м^2$ основания	2		587,14	14,48	1174	29	1143	15	1284
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	2	12		95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206 0,00412	179850,00				741		
141	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого	м^3	0,9	53953,75	2899,40	48558	2609	37745	8057	61144
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	8204	649		4529	
142	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	8,4	4090,69	29,23	34362	245	29786	4067	41503
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	4331	41		3074	
		Ограда									
143	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	9	5547,40	1766,74	49927	15900	2944	44587	102075
		НР - 118%; СП - 8%			3453,67	744,70	31083	6702		7561	
144	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1164	1054349,00	--	122726	--	122726	--	132544
		СП - 8%			--	--	--	--		9818	
145	214-401-0209 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 65 мм	м^2	11,94	1182,00	--	14113	--	14113	--	15242
		СП - 8%			--	--	--	--		1129	
146	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)	т	0,1245	1048076,00	--	130485	--	130485	--	140924
		СП - 8%			--	--	--	--		10439	
147	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01443	1083235,00	--	15631	--	15631	--	16881
		СП - 8%			--	--	--	--		1250	
		калитка									
148	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	2046,34	48,48	2046	48	530	1742	4091

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%			**1467,66**	**8,40**	**1468**	**8**		**303**	
149	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,02315**	**1054349,00**	**--**	**24408**	**--**	**24408**	**--**	**26361**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1953**	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций ограждения									
150	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**6,56542**	**145,29**	**3,32**	**954**	**22**	**409**	**363**	**1422**
		НР - 69%; СП - 8%			**79,67**	**0,48**	**523**	**3**		**105**	
151	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**6,56542**	**253,60**	**4,92**	**1665**	**32**	**1022**	**426**	**2258**
		НР - 69%; СП - 8%			**93,12**	**0,95**	**611**	**6**		**167**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**7213829**	**495342**	**5954052**	**944919**	**8811446**
							764435	**193394**	**--**	**652699**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**7196875**				
		Материалы	тенге				**3053018**				
		Всего заработная плата	тенге					**943024**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**2899707**				
		Накладные расходы	тенге				**934704**				
		Сметная прибыль	тенге				**650526**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**8782105**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**440**
		Сметная заработная плата	тенге					**943024**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**16954**				
		Материалы	тенге				**1323**				
		Всего заработная плата	тенге					**14805**			
		Накладные расходы	тенге				**10215**				
		Сметная прибыль	тенге				**2173**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**29342**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	тенге					**14805**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**8811447**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**447**
		Сметная заработная плата	тенге					**957829**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**340638500**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**4227648**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**9695011**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**3228806**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**50413598**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**263381137**		
		- Накладные расходы	тенге							**7198335**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5722768**	

Составил Тюфяков В., Говорук Г.А.

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки ГВД РП АГРСФинская
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства. Объекты газораспределительных сетей
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Системы электрохимической защиты. Распределительный ГВД PN 1,2 МПа

(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ЭХЗ.2 СО

Сметная стоимость	76785,557	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	8517,872	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,143	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 кв. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе**	протектор	106		52136,02	20011,90	5526418	2121262	909332	2962312	9167829
		НР - 91%; СП - 8%				23545,51	7164,75	2495824	759464		679099	
2	Прайс п.65	**Протекторы с активатором из сплава МП-2. ПМ.ПСС-3, ТУ 1714-010-73892839-2008**	шт.	6		110391,11	--	662347	--	662347	--	715335
		СП - 8%				--	--	--	--		52988	
3	Прайс п.66	**Протекторы с активатором из сплава МП-2. ПМ.ПСС-1, ТУ 1714-010-73892839-2008**	шт.	100		55802,02	--	5580202	--	5580202	--	6026618
		СП - 8%				--	--	--	--		446416	
4	1125-0129-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка электрода сравнения**	присоединение	56		39416,32	346,55	2207314	19407	777066	1291040	3778223
		НР - 91%; СП - 8%				25193,59	140,79	1410841	7884		279868	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Прайс п.64	Электрод сравнения неполяризующийся медно-сульфатный ЭНЕС -4М, ТУ 3435-016-73892839-2010	шт.	56	120702,21	--	6759324	--	6759324	--	7300070
		СП - 8%			--	--	--	--		540746	
6	1125-0129-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колонка контрольно-измерительная КИП. Установка	колонка	56	88027,62	7469,20	4929547	418275	2019919	2457571	7978088
		НР - 91%; СП - 8%			44488,44	3737,05	2491353	209275		590970	
7	Прайс п.84	Контрольно-измерительный пункт, КИП.ПСС-3-10-4, БСЗ-ПР-10-4, ТУ 3663-003-73892839-2006	шт.	56	618676,46	--	34645882	--	34645882	--	37417553
		СП - 8%			--	--	--	--		2771671	
		Кабеля в траншее по А5-92									
8	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м^3	м^3 грунта	324	231,89	231,89	75132	75133	--	14736	97057
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	20464		7190	
9	1101-0104-0402 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 2	м^3 грунта	216	58,18	58,18	12567	12567	--	3097	16917
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,91	--	4301		1253	
10	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели из грунта	м кабеля	1800	387,23	241,78	697014	435204	--	345276	1125666
		НР - 72%; СП - 8%			145,45	120,97	261810	217746		83376	
11	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	1800	558,63	236,71	1005534	426078	99468	460008	1582794
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	479988	158922		117252	
12	243-105-0305 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66	км	1,8	812452,00	--	1462414	--	1462414	--	1579407
		СП - 8%			--	--	--	--		116993	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**76785557**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**7139816**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3507926**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1378056**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**52915955**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	тенге							**7534040**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5687822**	

Составил Тюфяков В.

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки ГВД РП АГРСФинская
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства. Объекты газораспределительных сетей
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Системы электрохимической защиты. Распределительный ГВД PN 0,6 МПа

(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ЭХЗ.3 СО

Сметная стоимость	7930,970	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	763,257	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,369	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 кв. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе**	протектор	8		52136,02	20011,90	417088	160095	68629	223571	691911
		НР - 91%; СП - 8%				23545,51	7164,75	188364	57318		51253	
2	Прайс п.66	**Протекторы с активатором из сплава МП-2. ПМ.ПСС-1, ТУ 1714-010-73892839-2008**	шт.	1		55802,02	--	55802	--	55802	--	60266
		СП - 8%				--	--	--	--		4464	
3	Прайс п.65	**Протекторы с активатором из сплава МП-2. ПМ.ПСС-3, ТУ 1714-010-73892839-2008**	шт.	7		110391,11	--	772738	--	772738	--	834557
		СП - 8%				--	--	--	--		61819	
4	1125-0129-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка электрода сравнения**	присоединение	6		39416,32	346,55	236498	2080	83256	138326	404810
		НР - 91%; СП - 8%				25193,59	140,79	151162	845		29986	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Прайс п.64	Электрод сравнения неполяризующийся медно-сульфатный ЭНЕС -4М, ТУ 3435-016-73892839-2010	шт.	6	120702,21	--	724213	--	724213	--	782150
		СП - 8%			--	--	--	--		57937	
6	1125-0129-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колонка контрольно-измерительная КИП. Установка	колонка	6	88027,62	7469,20	528166	44815	216420	263311	854795
		НР - 91%; СП - 8%			44488,44	3737,05	266931	22422		63318	
7	Прайс п.84	Контрольно-измерительный пункт, КИП.ПСС-3-10-4, БСЗ-ПР-10-4, ТУ 3663-003-73892839-2006	шт.	6	618676,46	--	3712059	--	3712059	--	4009024
		СП - 8%			--	--	--	--		296965	
		Кабеля в траншее по А5-92									
8	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) $м^3$	$м^3$ грунта	21,6	231,89	231,89	5009	5009	--	982	6471
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	1364		479	
9	1101-0104-0402 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 2	$м^3$ грунта	14,4	58,18	58,18	838	838	--	206	1128
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,91	--	287		84	
10	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели из грунта	м кабеля	120	387,23	241,78	46468	29013	--	23018	75045
		НР - 72%; СП - 8%			145,45	120,97	17454	14516		5558	
11	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	120	558,63	236,71	67036	28405	6632	30667	105520
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	31999	10595		7817	
12	243-105-0305 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66	км	0,12	812452,00	--	97494	--	97494	--	105294
		СП - 8%			--	--	--	--		7800	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**7930970**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				655910				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					270255			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					107347			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						5737243		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	тенге							**680081**	
		- Сметная прибыль	тенге							**587480**	

Составил Тюфяков В.

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки ГВД РП АГРСФинская
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства. Объекты газораспределительных сетей
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-03

(Локальный сметный расчет)

на Внешние сети электронабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ЭС.С

Сметная стоимость	5170,890	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	389,295	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,169	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 кв. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Электрооборудование с сетями 10кВ на ГРП-Еркинкала										
		Комплектные мачтовые трансформаторные подстанции										
1	1320-0103-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Подстанция трансформаторная открытая мачтовая. Монтаж оборудования**	шт.	1		182688,09	5915,52	182688	5916	117772	37595	237906
		НР - 61%; СП - 8%				58999,60	2631,90	59000	2632		17623	
2	515-101-0705 РСНБ РК 2022	**Трансформатор однофазный масляный модели ОМ-10/10 номинальная мощность 10 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	шт.	1		616087,00	--	616087	--		--	616087
						--	--	--	--	616087	--	
		Заземление МТПО										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 40х40х4 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	8173,57	286,88	49041	1721	34641	9612	63345
		НР - 72%; СП - 8%			2113,11	111,86	12679	671		4692	
4	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	24	1053,12	36,18	25275	869	16517	5904	33673
		НР - 72%; СП - 8%			328,71	12,95	7889	311		2494	
		Промежуточная опора П10-1									
5	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	1	13272,96	5770,32	13273	5771	925	7556	22495
		НР - 80%; СП - 8%			6576,55	2868,58	6577	2869		1666	
6	225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	1	94336,00	--	94336	--	94336	--	101883
		СП - 8%			--	--	--	--		7547	
7	252-207-0549 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	24617,00	--	24617	--	24617	--	26586
		СП - 8%			--	--	--	--		1969	
8	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2243,00	--	2243	--	2243	--	2422
		СП - 8%			--	--	--	--		179	
9	252-102-0225 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	3	2990,00	--	8970	--	8970	--	9688
		СП - 8%			--	--	--	--		718	
10	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	67,00	--	201	--	201	--	217
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
11	214-404-0401 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2(Скоба)	шт.	3	363,00	--	1089	--	1089	--	1176
		СП - 8%			--	--	--	--		87	
12	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	669,00	--	669	--	669	--	723

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
		Промежуточная опора ПП10-5									
13	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	1	13272,96	5770,32	13273	5771	925	7556	22495
		НР - 80%; СП - 8%			6576,55	2868,58	6577	2869		1666	
14	225-204-0317 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	шт.	1	318834,00	--	318834	--	318834	--	344341
		СП - 8%			--	--	--	--		25507	
15	252-207-3944 РСНБ РК 2022	**Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1	11782,00	--	11782	--	11782	--	12725
		СП - 8%			--	--	--	--		943	
16	252-207-0213 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	1	2855,00	--	2855	--	2855	--	3083
		СП - 8%			--	--	--	--		228	
17	252-207-0214 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	1	3230,00	--	3230	--	3230	--	3488
		СП - 8%			--	--	--	--		258	
18	252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	м.	1,3	1647,00	--	2141	--	2141	--	2312
		СП - 8%			--	--	--	--		171	
19	252-207-0538 РСНБ РК 2022	**Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1	38235,00	--	38235	--	38235	--	41294
		СП - 8%			--	--	--	--		3059	
20	252-102-0225 РСНБ РК 2022	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)**	шт.	6	2990,00	--	17940	--	17940	--	19375
		СП - 8%			--	--	--	--		1435	
21	252-108-0704 РСНБ РК 2022	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)**	шт.	6	70,00	--	420	--	420	--	454
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
22	214-404-0401 РСНБ РК 2022	**Крепление провода СШ-2(Скоба)**	шт.	6	363,00	--	2178	--	2178	--	2352
		СП - 8%			--	--	--	--		174	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Концевая анкерная с разъединительным пунктом КР-1									
23	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**27123,22**	**13344,91**	**54246**	**26690**	**1852**	**31177**	**92257**
		НР - 80%; СП - 8%			**12852,22**	**6633,36**	**25704**	**13267**		**6834**	
24	**225-204-0307 РСНБ РК 2022**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**	**94336,00**	**--**	**377344**	**--**	**377344**	**--**	**407532**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**30188**	
25	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,2**	**17169,81**	**8406,99**	**3434**	**1681**	**--**	**1960**	**5825**
		НР - 80%; СП - 8%			**8762,82**	**3487,02**	**1753**	**697**		**432**	
26	**221-104-0103 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерные типа П-3и**	**м^3**	**0,2**	**65622,00**	**--**	**13124**	**--**	**13124**	**--**	**14174**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1050**	
27	**252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**32782,00**	**--**	**65564**	**--**	**65564**	**--**	**70809**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5245**	
28	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2243,00**	**--**	**4486**	**--**	**4486**	**--**	**4845**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**359**	
29	**252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3799,00**	**--**	**15196**	**--**	**15196**	**--**	**16412**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1216**	
30	**252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1647,00**	**--**	**3294**	**--**	**3294**	**--**	**3558**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
31	**252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1266,00**	**--**	**2532**	**--**	**2532**	**--**	**2735**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**203**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12287,00	--	24574	--	24574	--	26540
		СП - 8%			--	--	--	--		1966	
33	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	11523,00	--	46092	--	46092	--	49779
		СП - 8%			--	--	--	--		3687	
34	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1647,00	--	6588	--	6588	--	7115
		СП - 8%			--	--	--	--		527	
35	252-102-0225 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	8	2990,00	--	23920	--	23920	--	25834
		СП - 8%			--	--	--	--		1914	
36	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	8	67,00	--	536	--	536	--	579
		СП - 8%			--	--	--	--		43	
37	214-404-0401 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2(Скоба)	шт.	2	363,00	--	726	--	726	--	784
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
38	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	669,00	--	2676	--	2676	--	2890
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
39	252-102-0225 РСНБ РК 2022	Изолятор типа ПФ 20	шт.	8	2990,00	--	23920	--	23920	--	25834
		СП - 8%			--	--	--	--		1914	
40	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	385,00	--	2310	--	2310	--	2495
		СП - 8%			--	--	--	--		185	
41	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	1953,00	--	11718	--	11718	--	12655
		СП - 8%			--	--	--	--		937	
42	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	6	3250,00	--	19500	--	19500	--	21060
		СП - 8%			--	--	--	--		1560	
43	251-307-0401 РСНБ РК 2022	Соединитель рельсовый стыковой, стальной приварной тип СРС-7	1000 шт.	0,006	686267,00	--	4118	--	4118	--	4447
		СП - 8%			--	--	--	--		329	
Установка разъединителя РЛНД											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21033,00	--	42066	--	42066	--	45431
		СП - 8%			--	--	--	--		3365	
45	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3926,00	--	7852	--	7852	--	8480
		СП - 8%			--	--	--	--		628	
46	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2534,00	--	5068	--	5068	--	5473
		СП - 8%			--	--	--	--		405	
47	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	16858,00	--	101148	--	101148	--	109240
		СП - 8%			--	--	--	--		8092	
48	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3039,00	--	18234	--	18234	--	19693
		СП - 8%			--	--	--	--		1459	
49	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1800,00	--	10800	--	10800	--	11664
		СП - 8%			--	--	--	--		864	
50	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1800,00	--	3600	--	3600	--	3888
		СП - 8%			--	--	--	--		288	
51	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	9	1647,00	--	14823	--	14823	--	16009
		СП - 8%			--	--	--	--		1186	
					Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование						
52	1308-0103-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования	шт.	2	2947,96	126,29	5896	253	795	3576	10229
		НР - 72%; СП - 8%			2424,22	58,87	4848	118		758	
53	1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования	шт.	2	12409,31	300,17	24819	600	4825	14136	42071

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**9696,88**	**119,74**	**19394**	**239**		**3116**	
54	**515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**185990,00**	**--**	**185990**	**--**		**--**	**185990**
					--	**--**	**--**	**--**	**185990**	**--**	
55	**252-206-0505 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1**	**шт.**	**12**	**1738,00**	**--**	**20856**	**--**	**20856**	**--**	**22524**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1668**	
56	**252-204-0804 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**385,00**	**--**	**2310**	**--**	**2310**	**--**	**2495**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**185**	
57	**1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности. Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,012**	**208162,19**	**101661,94**	**2498**	**1220**	**45**	**1345**	**4151**
		НР - 80%; СП - 8%			**102745,69**	**37395,19**	**1233**	**449**		**307**	
58	**243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0,012**	**335758,00**	**--**	**4029**	**--**	**4029**	**--**	**4351**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
59	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**2,17118**	**1010,00**	**--**	**2193**	**--**	**2193**	**--**	**2368**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
Угловая анкерная опора УА10-1											
60	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**	**41756,90**	**21488,01**	**83514**	**42976**	**1852**	**48037**	**142075**
		НР - 80%; СП - 8%			**19342,80**	**10680,41**	**38686**	**21361**		**10524**	
61	**225-204-0317 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**1**	**318834,00**	**--**	**318834**	**--**	**318834**	**--**	**344341**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**25507**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	5	94336,00	--	471680	--	471680	--	509414
		СП - 8%			--	--	--	--		37734	
63	1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка	м^3	0,3	17169,81	8406,99	5151	2522	--	2940	8738
		НР - 80%; СП - 8%			8762,82	3487,02	2629	1046		647	
64	221-104-0103 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерные типа П-3и	м^3	0,3	65622,00	--	19687	--	19687	--	21262
		СП - 8%			--	--	--	--		1575	
65	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	32782,00	--	65564	--	65564	--	70809
		СП - 8%			--	--	--	--		5245	
66	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2243,00	--	4486	--	4486	--	4845
		СП - 8%			--	--	--	--		359	
67	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3799,00	--	15196	--	15196	--	16412
		СП - 8%			--	--	--	--		1216	
68	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1647,00	--	3294	--	3294	--	3558
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
69	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1266,00	--	5064	--	5064	--	5469
		СП - 8%			--	--	--	--		405	
70	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12287,00	--	49148	--	49148	--	53080
		СП - 8%			--	--	--	--		3932	
71	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	6	11523,00	--	69138	--	69138	--	74669
		СП - 8%			--	--	--	--		5531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1647,00	--	6588	--	6588	--	7115
		СП - 8%			--	--	--	--		527	
73	252-102-0225 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	4	2990,00	--	11960	--	11960	--	12917
		СП - 8%			--	--	--	--		957	
74	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	4	67,00	--	268	--	268	--	289
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
75	214-404-0401 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2(Скоба)	шт.	4	363,00	--	1452	--	1452	--	1568
		СП - 8%			--	--	--	--		116	
76	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	6	669,00	--	4014	--	4014	--	4335
		СП - 8%			--	--	--	--		321	
77	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	385,00	--	2310	--	2310	--	2495
		СП - 8%			--	--	--	--		185	
78	252-102-0225 РСНБ РК 2022	Изолятор типа ПФ 20	шт.	24	2990,00	--	71760	--	71760	--	77501
		СП - 8%			--	--	--	--		5741	
79	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	12	1953,00	--	23436	--	23436	--	25311
		СП - 8%			--	--	--	--		1875	
80	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	12	3250,00	--	39000	--	39000	--	42120
		СП - 8%			--	--	--	--		3120	
81	251-307-0401 РСНБ РК 2022	Соединитель рельсовый стыковой, стальной приварной тип СРС-7	1000 шт.	0,012	686267,00	--	8235	--	8235	--	8894
		СП - 8%			--	--	--	--		659	
82	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	12	1430,00	--	17160	--	17160	--	18533
		СП - 8%			--	--	--	--		1373	
83	252-201-0692 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПТР-7-1	шт.	12	7842,00	--	94104	--	94104	--	101632
		СП - 8%			--	--	--	--		7528	
		Провод									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	**1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности. Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,995**	**208162,19**	**101661,94**	**207121**	**101153**	**3736**	**111552**	**344167**
		НР - 80%; СП - 8%			**102745,69**	**37395,19**	**102232**	**37208**		**25494**	
85	**243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0,995**	**335758,00**	**--**	**334079**	**--**	**334079**	**--**	**360805**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**26726**	
		Заземление ВЛ-10кВ									
86	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**42,608696**	**771,02**	**26,07**	**32852**	**1111**	**15735**	**11777**	**48200**
		НР - 72%; СП - 8%			**375,66**	**8,24**	**16006**	**351**		**3570**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**4552552**	**198254**	**3247014**	**294723**	**5170890**
							305207	**84088**	**802077**	**323615**	
	Стоимость оборудования		тенге				**802077**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**802077**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**320571**				
	Материалы		тенге				**190287**				
	Всего заработная плата		тенге					**124138**			
		Накладные расходы	тенге				**82600**				
		Сметная прибыль	тенге				**32253**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**435424**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**52**
		Сметная заработная плата	тенге					**124138**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**3429904**				
	Материалы		тенге				**9337**				
	Всего заработная плата		тенге					**265157**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**3047394**				
		Накладные расходы	тенге				**212123**				
		Сметная прибыль	тенге				**291362**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**3933389**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**117**
		Сметная заработная плата	тенге					**265157**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**5170890**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**169**
		Сметная заработная плата	тенге					**389295**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**5170890**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**305207**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**198254**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**84088**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**3247018**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**802077**		
		- Накладные расходы	тенге							**294723**	
		- Сметная прибыль	тенге							**323615**	

Составил Тюфяков В.

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки ГВД РП АГРСФинская
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-04

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление

(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ЭН.ЭГ.СО

Сметная стоимость	1614,938	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	280,993	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,133	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 кв. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ГГРП Еркинкала										
		Кабельные изделия										
1	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж**	м кабеля	48		558,63	236,71	26814	11362	2652	12267	42208
		НР - 72%; СП - 8%				266,66	88,29	12800	4238		3127	
2	243-118-1603 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(В)-LS 3х4 (ок)-1**	км	0,028		1271914,00	--	35614	--	35614	--	38463
		СП - 8%				--	--	--	--		2849	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	243-118-1602 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1	км	0,015	889644,00	--	13345	--	13345	--	14413
		СП - 8%			--	--	--	--		1068	
4	243-142-0314 РСНБ РК 2022	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,01	897689,00	--	8977	--	8977	--	9695
		СП - 8%			--	--	--	--		718	
		Трубы прокат. Строительные изделия									
5	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 32 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,002	1352001,59	361529,45	2704	723	161	2145	5237
		НР - 99%; СП - 8%			910103,04	173097,89	1820	346		388	
6	241-101-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	2,008	1294,00	--	2598	--	2598	--	2806
		СП - 8%			--	--	--	--		208	
7	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Укладка сигнальной ленты.	км кабеля	0,25	43337,80	27177,04	10834	6794	--	3676	15671
		НР - 61%; СП - 8%			16160,76	7945,70	4040	1986		1161	
8	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	250	66,00	--	16500	--	16500	--	17820
		СП - 8%			--	--	--	--		1320	
		Опора освещения									
9	1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство	опора	1	61682,15	--	61682	--	57114	3655	70564
		НР - 80%; СП - 8%			4568,34	--	4568	--		5227	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции опорные до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,15**	**192154,56**	**10080,40**	**28823**	**1512**	**2248**	**17374**	**49893**
		НР - 69%; СП - 8%			**167083,78**	**783,31**	**25063**	**117**		**3696**	
11	**247-306-0701 СпрСЦ 05.2023**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, складывающаяся для уличного освещения ОГКС 8-4 75/180, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 75/180 мм**	**шт.**	**1**	**222902,00**	**--**	**222902**	**--**	**222902**	**--**	**240734**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17832**	
Светотехническое оборудование											
12	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники. Установка**	**светильник**	**1**	**9639,54**	**5212,09**	**9640**	**5212**	**28**	**5121**	**15942**
		НР - 80%; СП - 8%			**4400,21**	**2000,67**	**4400**	**2001**		**1181**	
13	**247-103-0220 РСНБ РК 2022**	**Светильники светодиодные (13200), мощность 110 Вт, IP66**	**шт.**	**1**	**192475,00**	**--**	**192475**	**--**	**192475**	**--**	**207873**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15398**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**				**632908**	**25603**	**554614**	**44238**	**731319**
							52691	**8688**	**--**	**54173**	
Стоимость монтажных работ			тенге				**37648**				
Материалы			тенге				**2652**				
Всего заработная плата			тенге					**23064**			
		Накладные расходы	тенге				**15943**				
		Сметная прибыль	тенге				**4288**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				**57879**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	тенге					**23064**			
Стоимость общестроительных работ			тенге				**566437**				
Материалы			тенге				**57302**				
Всего заработная плата			тенге					**13135**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**492411**				
		Накладные расходы	тенге				**10921**				
		Сметная прибыль	тенге				**46189**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**623547**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	тенге					**13135**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				**28823**				
Материалы			тенге				**2249**				
Всего заработная плата			тенге					**25180**			
		Накладные расходы	тенге				**17374**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				**3696**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**49893**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**25180**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**731319**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	тенге					**61379**			
РАЗДЕЛ 2. ГГРП Еркинкала. Молниеотводы и строительные материалы											
Молниеотвод М1											
14	**1133-0108-0122 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Молниеотводы сборные железобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20 м. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**3,572334**	**52534,53**	**23776,97**	**187671**	**84939**	**11293**	**95176**	**305474**
		НР - 80%; СП - 8%			**25596,54**	**7706,51**	**91439**	**27530**		**22628**	
15	**225-204-0317 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**1**	**318834,00**	**--**	**318834**	**--**	**318834**	**--**	**344341**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**25507**	
16	**241-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**3,2**	**731,00**	**--**	**2339**	**--**	**2339**	**--**	**2526**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**187**	
17	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01154**	**469058,00**	**--**	**5413**	**--**	**5413**	**--**	**5846**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**433**	
18	**214-208-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00129**	**489680,00**	**--**	**632**	**--**	**632**	**--**	**683**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
19	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,000204**	**1528659,00**	**--**	**312**	**--**	**312**	**--**	**337**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
Трубы. Прокат											
20	**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.**	**10**	**5193,69**	**244,92**	**51937**	**2449**	**33053**	**12427**	**69513**
		НР - 72%; СП - 8%			**1643,53**	**82,42**	**16435**	**824**		**5149**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**567138**	**87388**	**371876**	**107603**	**728720**
							107874	**28354**	**--**	**53980**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**51937**				
	Материалы		тенге				**33052**				
	Всего заработная плата		тенге					**17259**			
		Накладные расходы	тенге				**12427**				
		Сметная прибыль	тенге				**5149**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**69513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	тенге					**17259**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**515201**				
	Материалы		тенге				**11292**				
	Всего заработная плата		тенге					**118969**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**327530**				
		Накладные расходы	тенге				**95176**				
		Сметная прибыль	тенге				**48831**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**659208**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**49**
		Сметная заработная плата	тенге					**118969**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**728721**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**56**
		Сметная заработная плата	тенге					**136228**			
		РАЗДЕЛ 3. ГРП Еркинкала									
		Внутриплощадочные сети 0,4кВ									
21	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Траншея тип-1. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**3,6**	**3075,26**	**--**	**11071**	**--**	**--**	**7971**	**20565**
		НР - 72%; СП - 8%			**3075,26**	**--**	**11071**	**--**		**1523**	
22	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**3,6**	**1604,04**	**--**	**5775**	**--**	**--**	**4158**	**10727**
		НР - 72%; СП - 8%			**1604,04**	**--**	**5775**	**--**		**795**	
		Наружное электроосвещение									
23	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**2,7**	**3075,26**	**--**	**8303**	**--**	**--**	**5978**	**15424**
		НР - 72%; СП - 8%			**3075,26**	**--**	**8303**	**--**		**1143**	
24	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2,7**	**1604,04**	**--**	**4331**	**--**	**--**	**3118**	**8045**
		НР - 72%; СП - 8%			**1604,04**	**--**	**4331**	**--**		**596**	
		Молниезащита и заземление									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**11,52**	**3075,26**	**--**	**35427**	**--**	**--**	**25507**	**65809**
		НР - 72%; СП - 8%			**3075,26**	**--**	**35427**	**--**		**4875**	
26	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**11,52**	**1604,04**	**--**	**18479**	**--**	**--**	**13305**	**34326**
		НР - 72%; СП - 8%			**1604,04**	**--**	**18479**	**--**		**2543**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**83386**	**--**	**--**	**60037**	**154896**
							83386	**--**	**--**	**11475**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**83386**				
	Всего заработная плата		тенге					**83386**			
		Накладные расходы	тенге				**60037**				
		Сметная прибыль	тенге				**11475**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**154898**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48**
		Сметная заработная плата	тенге					**83386**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**154898**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48**
		Сметная заработная плата	тенге					**83386**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**1614938**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**243951**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**112991**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**37042**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**926488**		
		- Накладные расходы	тенге							**211878**	
		- Сметная прибыль	тенге							**119628**	

Составил Тюфяков В.

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки ГВД РП АГРСФинская
Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории. Объекты газораспределительных сетей
Шифр объекта 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план объекта и организация транспорта

(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ОС

Сметная стоимость	4352,756	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	662,195	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,316	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 кв. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Площадка ГГРП Еркинкала										
		Вертикальная планировка										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**57,6**		**57,64**	**57,64**	**3320**	**3320**	**--**	**805**	**4455**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,41**	**--**	**1118**		**330**	
2	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (вытесненного грунта от корыта автодорог, подземных сетей и сооружений)**	**$м^3$ грунта**	**122,94**		**285,00**	**285,00**	**35038**	**35038**	**--**	**6871**	**45262**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**77,62**	**--**	**9543**		**3353**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	412-101-0102 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	415,5372	124,00	--	51527	--		--	55649
		СП - 8%			--	--	--	--		4122	
4	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	111,76	149,87	149,87	16749	16749	--	4060	22474
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,46	--	5639		1665	
5	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	111,76	206,68	206,68	23099	23099	--	5732	31138
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,24	--	7962		2307	
6	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	111,76	17,47	17,47	1952	1953	--	579	2733
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,20	--	805		202	
7	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	111,76	128,50	107,53	14361	12017	369	3847	19664
		НР - 72%; СП - 8%			17,67	30,13	1975	3367		1456	
8	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	57,6	57,64	57,64	3320	3320	--	805	4455
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	1118		330	
9	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	288	2,41	2,41	694	694	--	167	930
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,81	--	233		69	
		Покрытия									
		Тротуары Тип1 (из плит)									
10	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	44,35	201,62	43,94	8942	1949	5715	1937	11749
		НР - 108%; СП - 8%			28,81	11,63	1278	516		870	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п1.39 Таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	5,211125	1157,25	1042,97	6031	5435	19	2695	9424
		НР - 108%; СП - 8%			110,68	368,13	577	1918		698	
12	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	4,5336788	12282,00	--	55683	--	55683	--	60138
		СП - 8%			--	--	--	--		4455	
13	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,6774463	26642,00	--	18049	--	18049	--	19493
		СП - 8%			--	--	--	--		1444	
14	1127-1202-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Дороги из сборных железобетонных плит площадью до 3 $м^2$. Устройство	$м^3$ сборных железобетонных плит	3,1045	6029,71	2863,38	18719	8889	965	13774	35092
		НР - 108%; СП - 8%			2855,60	1252,53	8865	3888		2599	
15	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	44,35	3625,00	--	160769	--	160769	--	173631
		СП - 8%			--	--	--	--		12862	
		Бортовой камень									
16	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий на бетоне Кл.С10/12,5 W4 F50	м бортового камня	71	3992,99	50,35	283502	3575	179304	110399	425413
		НР - 108%; СП - 8%			1417,22	22,51	100623	1598		31512	
17	255-101-0102 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	1,136	71489,00	--	81212	--	81212	--	87709
		СП - 8%			--	--	--	--		6497	
		Тип 2 (ПГС)									
18	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	179,44	1127,18	294,67	202261	52876	130752	37901	259375
		НР - 108%; СП - 8%			103,84	91,73	18633	16460		19213	
		Тротуар за ограждением. Тип1 (из плит)									
19	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	61,8	201,62	43,94	12460	2716	7964	2699	16372
		НР - 108%; СП - 8%			28,81	11,63	1780	719		1213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п1.39 Таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	7,2615	1157,25	1042,97	8403	7573	26	3755	13131
		НР - 108%; СП - 8%			110,68	368,13	804	2673		973	
21	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	6,317505	12282,00	--	77592	--	77592	--	83799
		СП - 8%			--	--	--	--		6207	
22	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,943995	26642,00	--	25150	--	25150	--	27162
		СП - 8%			--	--	--	--		2012	
23	1127-1202-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Дороги из сборных железобетонных плит площадью до 3 $м^2$. Устройство	$м^3$ сборных железобетонных плит	4,326	6029,71	2863,38	26085	12387	1345	19194	48901
		НР - 108%; СП - 8%			2855,60	1252,53	12353	5418		3622	
24	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	61,8	3625,00	--	224025	--	224025	--	241947
		СП - 8%			--	--	--	--		17922	
		Бортовой камень									
25	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий на бетоне Кл.С10/12,5 W4 F50	м бортового камня	124	3992,99	50,35	495131	6243	313153	192809	742975
		НР - 108%; СП - 8%			1417,22	22,51	175735	2791		55035	
26	255-101-0102 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	1,984	71489,00	--	141834	--	141834	--	153181
		СП - 8%			--	--	--	--		11347	
		Запрещающие знаки									
27	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	4	1773,23	--	7093	--	1388	6162	14315
		НР - 108%; СП - 8%			1426,31	--	5705	--		1060	
28	251-101-0209 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	4	9451,00	--	37804	--	37804	--	40828
		СП - 8%			--	--	--	--		3024	
		Площадка КТПН									
		Вертикальная планировка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)	м^3 грунта	1,2	57,64	57,64	69	69	--	17	93
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	23		7	
30	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (вытесненного грунта от корыта автодорог, подземных сетей и сооружений)	м^3 грунта	4,83	285,00	285,00	1377	1377	--	270	1779
		НР - 72%; СП - 8%			--	77,62	--	375		132	
31	412-101-0102 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	16,3254	124,00	--	2024	--		--	2186
		СП - 8%			--	--	--	--		162	
32	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	2	149,87	149,87	300	300	--	73	402
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,46	--	101		30	
33	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	2	206,68	206,68	413	413	--	103	557
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,24	--	142		41	
34	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	2	17,47	17,47	35	35	--	10	49
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,20	--	14		4	
35	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м^3 уплотненного грунта	2	128,50	107,53	257	215	7	69	352
		НР - 72%; СП - 8%			17,67	30,13	35	60		26	
36	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	м^3 грунта	1,2	57,64	57,64	69	69	--	17	93
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	23		7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**6**	**2,41**	**2,41**	**14**	**15**	**--**	**3**	**19**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**0,81**	**--**	**5**		**1**	
		Покрытие									
		Тип 2 (ПГС)									
38	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15) см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**4,6**	**1127,18**	**294,67**	**5185**	**1356**	**3351**	**972**	**6649**
		НР - 108%; СП - 8%			**103,84**	**91,73**	**478**	**422**		**493**	
		Запрещающие знаки									
39	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1773,23**	**--**	**3546**	**--**	**693**	**3081**	**7157**
		НР - 108%; СП - 8%			**1426,31**	**--**	**2853**	**--**		**530**	
40	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7223,00**	**--**	**14446**	**--**	**14446**	**--**	**15602**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1156**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**2068540**	**201682**	**1481615**	**418806**	**2686333**
							331694	**66931**	**--**	**198988**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**2068540**				
	Материалы		тенге				**645053**				
	Всего заработная плата		тенге					**398625**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**836564**				
	Транспортные расходы		тенге				**53551**				
		Накладные расходы	тенге				**418806**				
		Сметная прибыль	тенге				**198988**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2686334**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**196**
		Сметная заработная плата	тенге					**398625**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2686334**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**196**
		Сметная заработная плата	тенге					**398625**			

РАЗДЕЛ 2. Подъездная дорога к площадке ГГРП-Еркинкала (Ведомость объемов работ)

Глава1. Подготовительные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.1 Восстановление и закрепление оси дороги									
41	**ЦИ РК8.03-04-2017 табл.1601-0204-33**	**Восстановление и закрепление оси дороги по трассе**	**км**	**0,03373**	**9257,00**	**--**	**312**	**--**	**--**	**--**	**312**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		1.2 Снятие растительного слоя									
42	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Снятие плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**	**$м^3$**	**134,92**	**57,64**	**57,64**	**7777**	**7777**	**--**	**1886**	**10436**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,41**	**--**	**2619**		**773**	
43	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**134,92**	**49,89**	**49,89**	**6731**	**6731**	**--**	**1631**	**9031**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**16,79**	**--**	**2265**		**669**	
		Глава 2. Земляное полотно									
		2.1 Строительство земляного полотна (устройство насыпи, разработка выемок)									
		2.1.1 Разработка выемок бульдозером (из выемки в насыпь)									
44	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**46,52**	**71,37**	**71,37**	**3320**	**3320**	**--**	**805**	**4455**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**24,03**	**--**	**1118**		**330**	
45	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**46,52**	**225,96**	**225,96**	**10512**	**10512**	**--**	**2548**	**14105**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**76,07**	**--**	**3539**		**1045**	
		2.1.2 Разработка выемок экскаватором с погрузкой на автосамосвалы (из выемки в насыпь)									
46	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**21,73**	**285,00**	**285,00**	**6193**	**6193**	**--**	**1214**	**8000**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**77,62**	**--**	**1687**		**593**	
47	**412-101-0116 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 18 км до УПОУ-1**	**т·км**	**661,0266**	**69,00**	**--**	**45611**	**--**		**--**	**49260**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3649**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	46,52	149,87	149,87	6972	6972	--	1690	9355
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,46	--	2347		693	
		2.1.3 Уплотнение									
49	1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	46,52	143,51	143,51	6676	6676	--	1629	8969
		НР - 72%; СП - 8%			--	48,64	--	2263		664	
50	1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	46,52	49,96	49,96	2324	2324	--	618	3177
		НР - 72%; СП - 8%			--	18,45	--	858		235	
51	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (10% от объема грунта)	$м^3$ уплотненного грунта	4,652	128,50	107,53	598	500	16	160	819
		НР - 72%; СП - 8%			17,67	30,13	82	140		61	
		.2 Планировочные работы									
52	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.74 Кэм=1,48	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,48	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	588,09	3,57	3,57	2099	2100	--	506	2811
		НР - 72%; СП - 8%			--	1,20	--	706		206	
		.3 Озеленение придорожной полосы									
53	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Надвижка плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	$м^3$	134,92	57,64	57,64	7777	7777	--	1886	10436
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	2619		773	
54	1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	134,92	49,89	49,89	6731	6731	--	1631	9031
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,79	--	2265		669	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**113633**	**67613**	**16**	**16204**	**140197**
							82	**22426**	**--**	**10360**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**113321**				
	Материалы		тенге				**15**				
	Всего заработная плата		тенге					**22508**			
	Транспортные расходы		тенге				**45611**				
		Накладные расходы	тенге				**16204**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				**10360**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**139885**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**22508**			
	Стоимость прочих работ		тенге				**312**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				**312**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**140197**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**22508**			
		РАЗДЕЛ 3. Глава 3 Дорожная одежда переходного типа для дорог IV-в категории									
		.3.1Покрытие из природной ПГС									
55	**1127-0402-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей серповидного профиля при толщине по оси дороги 12 см.(30см). Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**534,05**	**1991,37**	**595,91**	**1063491**	**318245**	**620679**	**241914**	**1409838**
		НР - 108%; СП - 8%			**233,25**	**186,18**	**124567**	**99429**		**104433**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**1063491**	**318245**	**620679**	**241914**	**1409838**
							124567	**99429**	**--**	**104433**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1063491**				
	Материалы		тенге				**620678**				
	Всего заработная плата		тенге					**223996**			
		Накладные расходы	тенге				**241914**				
		Сметная прибыль	тенге				**104433**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1409838**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**104**
		Сметная заработная плата	тенге					**223996**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**1409838**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**104**
		Сметная заработная плата	тенге					**223996**			
		РАЗДЕЛ 4. Глава 4 Обустройство автомобильной дороги									
		4.1 Дорожные знаки									
56	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках.Установка**	**шт.**	**2**	**8818,94**	**1269,25**	**17638**	**2539**	**1869**	**15349**	**35626**
		НР - 108%; СП - 8%			**6614,78**	**491,40**	**13230**	**983**		**2639**	
57	**251-102-0715 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40**	**шт.**	**2**	**20668,00**	**--**	**41336**	**--**	**41336**	**--**	**44643**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3307**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1773,23**	**--**	**3546**	**--**	**693**	**3081**	**7157**
		НР - 108%; СП - 8%			**1426,31**	**--**	**2853**	**--**		**530**	
59	**251-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**1**	**13163,00**	**--**	**13163**	**--**	**13163**	**--**	**14216**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1053**	
60	**251-101-0210 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм**	**шт.**	**1**	**13653,00**	**--**	**13653**	**--**	**13653**	**--**	**14745**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1092**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**89336**	**2539**	**70714**	**18430**	**116387**
							16083	**983**	**--**	**8621**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**89336**				
	Материалы		тенге				**2564**				
	Всего заработная плата		тенге					**17066**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**68152**				
		Накладные расходы	тенге				**18430**				
		Сметная прибыль	тенге				**8621**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**116387**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**17066**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**116387**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**17066**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**4352756**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**472426**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**590079**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**189769**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**2173026**		
		- Перевозка грузов	тенге				**99162**				
		- Прочие затраты	тенге				**312**				
		- Накладные расходы	тенге							**695354**	
		- Сметная прибыль	тенге							**322402**	

Составил Г. Говорук