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 магистрального газопровода)

Том III Книга 3.1 Часть 1

Технический директор **Б. Канахин**

Главный инженер проекта **И. Ягафарова**

2021-2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

По РП «Строительство АГРС «Финская»-120 и магистрального газопровода-отвода «Редут - АГРС «Финская»-120 Атырауской области» составлена сводка затрат по объектам магистрального транспорта газа и газораспределительных сетей, сводный сметный расчет, сметный расчет стоимости строительства на основе ресурсного метода определения стоимости строительства в текущих ценах.

Сметная документация разработана в соответствии с договором №80 от 03 декабря 2021 г. с ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области».

При составлении сметной документации были приняты следующие исходные данные:

- Приложение1 к Приказу 249нк «Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
- Средства для возмещения затрат на строительство временных зданий и сооружений - НДЗ РК 8.04-05-2015:

  п. 49 б - газопроводы и нефтепроводы: площадочные сооружения – 6,7%;

  п. 39 - Наружные сети водопровода, канализации, тепло- и газоснабжения в черте города (линейная часть) – 1,3%
- Средства для возмещения затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время - Раздел III «Транспортное строительство» п.38в Магистральные трубопроводы вне городов, линейная часть для температурной зоны II равный –0,6%;
- Средства для возмещения затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время - Раздел IV «Жилищно-гражданское строительство» п.42 «Наружные сети водопровода, канализации, тепло- и газоснабжения в черте города (линейная часть)» для температурной зоны II равный –0,67%;
- Сметы составлены в текущих ценах на июнь 2023 г. с применением нормативных документов РК и переведены через индекс в текущий уровень цен.

При составлении сметной документации применялись следующие коэффициенты:

6,7 % - временные здания и сооружения для объектов магистрального транспорта газа;

1,3 % - временные здания и сооружения для объектов газораспределительных сетей;

0,6% - дополнительные затраты связанные с климатическими условиями температурной зоны для объектов магистрального транспорта газа;

0,67% - дополнительные затраты связанные с климатическими условиями температурной зоны для газораспределительных сетей;

1,163 – индекс стоимости для строительства в уровень цен 2024 года;

1,253 – индекс стоимости для строительства в уровень цен 2025 года;

12%- НДС.

В результате составленного сводного сметного расчета определена общая стоимость строительства по РП «Строительство АГРС «Финская»-120 и магистрального газопровода-отвода «Редут - АГРС «Финская»-120 Атырауской области»:

В текущем уровне цен на **2021,2023,2024,2025** год **– 19 821,147 млн.** тенге,

в том числе:

Налог на добавленную стоимость **– 2 123,694** тыс. тенге.

Составил Тюфяков В.

Форма 5

Заказчик ГУ Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области

(наименование организации)

Утверждена

стоимость строительства по Сводке затрат в сумме 19 821,147 млн. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"27" июля 2023 г.

СВОДКА ЗАТРАТ

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

(наименование стройки)

в ценах на 2021,2023, 2024, 2025г. млн. тенге

Номер по порядку	Наименование затрат	Объекты магистрального газопровода	Объекты газораспределительных сетей	Всего
1	2	3	4	5
1	**Сметная стоимость:**			
1.1	строительно-монтажных работ	4 935,501	6 475,755	11 411,256
1.2	оборудования, мебели и инвентаря	4 926,329	805,718	5 732,048
1.3	прочих затрат	1 609,521	1 068,322	2 677,844
2	**Стоимость строительства в текущем уровне цен 2021, 2023, 2024, 2025 года**	**11 471,352**	**8 349,795**	**19 821,147**
	в т.ч. на 2021 г.	59,859	-	59,859
	на 2023 г.	3,109	-	3,109
	на 2024 г.	5 169,457	-	5 169,457
	на 2025 г.	6 238,927	8 349,795	14 588,722

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Начальник сметного отдела Тюфяков В.Г.

Форма 1

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

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 11471351,86 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 1229073,414 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 магистрального транспорта газа)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2024,2025 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 I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			53445,280	53445,280
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2776,243	2776,243
		Итого по разделу I			**56221,523**	**56221,523**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	4935501,183	4926329,220	52362,617	9914193,020
4		в том числе в текущих ценах на 2024	2233200,031	2229049,930	23692,872	4485942,833
5		в том числе в текущих ценах на 2025	2702301,152	2697279,290	28669,745	5428250,187
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 4485942,833.2,15% = 96447,771			96447,771	96447,771
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г. - 5428250,187.1,95% = 105850,879			105850,879	105850,879
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 4485942,833.0,74% = 33195,977			33195,977	33195,977
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г. - 5428250,187.0,67% = 36369,276			36369,276	36369,276
		Итого по разделу III			**271863,903**	**271863,903**
		Итого по сводному сметному расчету	**4935501,183**	**4926329,220**	**380448,043**	**10242278,446**
		В том числе:				
		В 2021 году				
		Стоимость проектных и изыскательских работ:				53445,280
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%				6413,434
		Всего в 2021 году				59858,714
		В 2024 году				
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в 2023				2776,243
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	2233200,031	2229049,930	23692,872	4485942,833
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				96447,771
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				33195,977
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				554203,539
		Всего в 2024 году				5172566,363
		В 2025 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2025	2702301,152	2697279,290	28669,745	5428250,187
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.				105850,879

		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.				36369,276
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2025 г.				668456,441
		Всего в 2025 году				6238926,783
		Всего по годам	**4935501,183**	**4926329,220**	**380448,043**	**10242278,446**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			1229073,414	1229073,414
		Всего по сводному сметному расчету	**4935501,183**	**4926329,220**	**1609521,457**	**11471351,860**
		в т.ч. на 2021 г.			59858,714	59858,714
		2023 г.			3109,392	3109,392
		2024 г.	2233200,031	2229049,930	707207,010	5169456,971
		2025 г.	2702301,152	2697279,290	839346,341	6238926,783

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 11193896,182 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1189703,162 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 магистрального транспорта газа)
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2024,2025 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	01-01	Подготовка территории строительства. Объекты магистрального транспорта газа	38125,416	--	267,569	38392,985
		Всего по главе	**38125,416**	**--**	**267,569**	**38392,985**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	02-01	Объекты линейной части. Объекты магистрального транспорта газа	3093900,44	3714910,468	42981,906	6851792,814
		Всего по главе	**3093900,44**	**3714910,468**	**42981,906**	**6851792,81**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				

3	04-01	Объекты энергетического хозяйства. Объекты магистрального транспорта газа	386101,006	156100,019	--	542201,025
		Всего по главе	**386101,006**	**156100,019**	**--**	**542201,025**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
4	05-01	Объекты транспортного хозяйства и связи. Объекты магистрального транспорта газа	110011,857	198284,513	--	308296,37
		Всего по главе	**110011,857**	**198284,513**	**--**	**308296,37**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	07-01	Благоустройство и озеленение территории. Объекты магистрального транспорта газа	95473,368	--	3,61	95476,978
		Всего по главе	**95473,368**	**--**	**3,61**	**95476,978**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**3723612,087**	**4069295**	**43253,085**	**7836160,17**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 6,7%	249482,01	--	--	249482,01
		Всего по главе	**249482,01**	**--**	**--**	**249482,01**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**3973094,097**	**4069295**	**43253,085**	**8085642,18**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
7	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 0,6%	23838,565	--	--	23838,565
		Всего по главе	**23838,565**	**--**	**--**	**23838,565**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**3996932,661**	**4069295**	**43253,085**	**8109480,75**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	79938,653	--	--	79938,653
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**4076871,315**	**4069295**	**43253,085**	**8189419,4**

9	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 47,1 %, К=1,163	2233200,031	2229049,93	23692,872	4485942,833
10	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 52,9 %, К=1,253	2702301,152	2697279,29	28669,745	5428250,187
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	1189703,162	1189703,162
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**4935501,182**	**4926329,22**	**1242065,78**	**11103896,2**

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Начальник сметного отдела Тюфяков В.Г.

Форма 3

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

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство: Объекты линейной части. Объекты магистрального транспорта газа

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	6851792,814	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	103,796	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	250877,861	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.	02-01-01	Линейная часть	2318348,354	--	42981,906	2361330,260	73,311	175078,103	--
2.	02-01-02	Площадки линейных сооружений. Архитектурно-строительные решения	71775,755	--	--	71775,755	4,516	9964,697	--
3.	02-01-02	Площадки линейных сооружений. Технологические решения	527753,619	1076368,724	--	1604122,343	14,651	38834,915	--
4.	02-01-04	Площадка АГРС Финская	176022,712	2638541,744	--	2814564,456	11,318	27000,146	--
		ИТОГО	**3093900,440**	**3714910,468**	**42981,906**	**6851792,814**	**103,796**	**250877,861**	

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

Объектная смета № 04-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство: Объекты энергетического хозяйства. Объекты магистрального транспорта газа

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	542201,025	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	28,883	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	68641,36	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.	04-01-01	Системы электрохимической защиты	270390,752	141113,946	--	411504,698	23,883	57743,221	--
2.	04-01-02	Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление	38132,466	1758,480	--	39890,946	2,277	4837,867	--
3.	04-01-03	Внешние сети электронабжения	77577,788	13227,593	--	90805,381	2,723	6060,272	--
		ИТОГО	**386101,006**	**156100,019**	**--**	**542201,025**	**28,883**	**68641,360**	

Форма 3

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

Объектная смета № 05-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство: Объекты транспортного хозяйства и связи. Объекты магистрального транспорта газа

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	308296,37	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,418	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	15913,509	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.	05-01-01	Автоматизация технологических процессов	60691,334	101011,064	--	161702,398	4,302	8979,090	--
2.	05-01-02	Система волоконно-оптической и спутниковой связи и IP телефонии и УКВ радиосвязи	30611,982	58685,429	--	89297,411	1,002	2183,202	--
3.	05-01-03	Система видеонаблюдения	2904,125	2417,320	--	5321,445	0,296	687,135	--
4.	05-01-04	Охранная сигнализация	15804,416	36170,700	--	51975,116	1,818	4064,082	--
		ИТОГО	**110011,857**	**198284,513**	**--**	**308296,370**	**7,418**	**15913,509**	

Форма 3

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

Объектная смета № 07-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство: Благоустройство и озеленение территории. Объекты магистрального транспорта газа

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	95476,978	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,821	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	8473,516	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.	07-01-01	Генеральный план объекта и организация транспорта. ОК-1, УЗОУ	15801,273	--	0,139	15801,412	0,709	1546,297	--
2.	07-01-02	Генеральный план объекта и организация транспорта. УПОУ,АГРС Финская	79217,861	--	3,471	79221,332	3,088	6861,776	--
3.	07-01-03	Генеральный план объекта и организация транспорта. ОК-2,УКЗВ-1,УКЗВ-2,ОК-3,ОК-4	454,234	--	--	454,234	0,024	65,443	--
		ИТОГО	**95473,368**	**--**	**3,610**	**95476,978**	**3,821**	**8473,516**	

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

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

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	01-01-01	Подготовка территории строительства	К9	Локальная смета Казахстана
2	5	Смета	02-01-01	Линейная часть	К9	Локальная смета Казахстана
3	30	Смета	02-01-02	Площадки линейных сооружений. Архитектурно-строительные решения	К9	Локальная смета Казахстана
4	157	Смета	02-01-02	Площадки линейных сооружений. Технологические решения	К9	Локальная смета Казахстана
5	226	Смета	02-01-04	Площадка АГРС Финская	К9	Локальная смета Казахстана
6	324	Смета	04-01-01	Системы электрохимической защиты	К9	Локальная смета Казахстана
7	334	Смета	04-01-02	Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление	К9	Локальная смета Казахстана
8	372	Смета	04-01-03	Внешние сети электронабжения	К9	Локальная смета Казахстана
9	405	Смета	05-01-01	Автоматизация технологических процессов	К9	Локальная смета Казахстана

10	429	Смета	05-01-02	Система волоконно-оптической и спутниковой связи и IP телефонии и УКВ радиосвязи	К9	Локальная смета Казахстана
11	434	Смета	05-01-03	Система видеонаблюдения	К9	Локальная смета Казахстана
12	444	Смета	05-01-04	Охранная сигнализация	К9	Локальная смета Казахстана
13	473	Смета	07-01-01	Генеральный план объекта и организация транспорта. ОК-1, УЗОУ	К9	Локальная смета Казахстана
14	484	Смета	07-01-02	Генеральный план объекта и организация транспорта. УПОУ,АГРС Финская	К9	Локальная смета Казахстана
15	507	Смета	07-01-03	Генеральный план объекта и организация транспорта. ОК-2,УКЗВ-1,УКЗВ-2,ОК-3,ОК-4	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки МГ РП"АГРС Финская"
Наименование объекта - Подготовка территории строительства. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Подготовка территории строительства
(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-МГ

Сметная стоимость	38392,985	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	9564,973	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,893	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
		Закрепление оси газопровода по трассе										
1	**ЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-33п.4**	**Закрепление оси газопровода по трассе**	**км**	**21,533**		**12426,00**	**--**	**267569**	**--**	**--**	**--**	**267569**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		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**	**144595,2**		**92,23**	**92,23**	**13336015**	**13336015**	**--**	**3233149**	**17895102**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,05**	**--**	**4489681**		**1325938**	
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**	**144595,2**		**92,23**	**92,23**	**13336015**	**13336015**	**--**	**3233149**	**17895102**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,05**	**--**	**4489681**		**1325938**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)**	**м^2**	**722976**	**2,41**	**2,41**	**1742372**	**1742373**	**--**	**419326**	**2335212**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**0,81**	**--**	**585611**		**173514**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**38392985**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**28414403**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**9564973**			
		- Прочие затраты	тенге				**267569**				
		- Накладные расходы	тенге							**6885624**	
		- Сметная прибыль	тенге							**2825390**	

Составил Тюфяков В.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки МГ РП"АГРС Финская"
Наименование объекта - Объекты линейной части. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Линейная часть
(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-МГ

Сметная стоимость	2361330,260	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	175078,102	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	73,311	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. Магистральный газопровод Dн426,мм										
		Земляные работы в грунтах 2 группы, труба Ду426мм										
		Глубина 2,2 м										
1	**1101-0106-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 2**	**км траншеи**	**21,264**		**1586212,35**	**1309425,63**	**33729219**	**27843627**	**--**	**8934477**	**46076792**
		НР - 72%; СП - 8%				**276786,72**	**306781,58**	**5885593**	**6523404**		**3413096**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1101-0106-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	Траншеи для трубопроводов диаметром 300-600 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять группа грунтов 2	км траншеи	21,264	2447518,90	1959554,16	52044042	41667959	--	14302948	71654749
		НР - 72%; СП - 8%			487964,74	446252,98	10376082	9489123		5307759	
		Сварка трубы Ду426мм									
3	1125-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.42 Кзтр=1,08, Кэм=1,07, Кмр=1,11	Трубопроводы 1-2 категории диаметром 400 мм. Сварка на сварочной базе и трассе. Трубы с заводской изоляцией, применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 1,08, к нормам времени эксплуатации машин - 1,07, к расходу материалов - 1,11.	км трубопровода	2,798	2473531,32	1373072,36	6920941	3841857	675733	3441161	11191070
		НР - 91%; СП - 8%			858953,29	492546,33	2403351	1378145		828968	
4	1125-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.42 Кзтр=1,08, Кэм=1,07, Кмр=1,11	Трубопроводы 3-4 категории диаметром 400 мм. Сварка на сварочной базе и трассе. Трубы с заводской изоляцией, применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 1,08, к нормам времени эксплуатации машин - 1,07, к расходу материалов - 1,11.	км трубопровода	18,736	2221810,63	1245069,50	41627844	23327622	3406377	21200285	67854379
		НР - 91%; СП - 8%			794931,93	448504,05	14893845	8403172		5026250	
		Труба Ду426мм									
5	241-401-1103 РСНБ РК 2022 К=82,47/108,57=0,76	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 31448-2012 размерами 426х8 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	2825,98	79600,12	--	224948347	--	224948347	--	242944216
		СП - 8%			--	--	--	--		17995869	
6	241-401-1101 РСНБ РК 2022 К=62,15/82,74=0,75	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 31448-2012 размерами 426х6 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	18923,36	64134,00	--	1213630770	--	1213630770	--	1310721232
		СП - 8%			--	--	--	--		97090462	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Укладка трубы Ду426мм									
7	1125-0118-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 400 мм из труб с заводской изоляцией. Укладка в траншею	км трубопровода	21,264	1213408,68	466336,60	25801922	9916181	9089397	9411426	38030415
		НР - 91%; СП - 8%			319617,36	166755,19	6796344	3545882		2817068	
8	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду426. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1131,6434	540,33	12,34	611461	13964	248249	270734	952776
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	349248	6982		70581	
9	241-704-0104 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм	шт.	1880	9247,00	--	17384360	--	17384360	--	18775109
		СП - 8%			--	--	--	--		1390749	
				Разработка и засыпка приемного и рабочего котлована							
10	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	960	314,26	314,26	301690	301690	--	61210	391930
		НР - 72%; СП - 8%			--	88,56	--	85018		29030	
11	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	960	39,83	39,83	38237	38237	--	9274	51312
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	12874		3802	
		Укладка футляра Ду630мм закрытым способом (ГНБ)									
12	1122-1401-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из стальных труб диаметром 630 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	270	107649,64	35727,87	29065403	9646525	17789093	3383624	35044950
		НР - 99%; СП - 8%			6036,24	6622,29	1629785	1788018		2595923	
13	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж	установка	4	23427,64	20713,64	93711	82855	--	19445	122209
		НР - 99%; СП - 8%			2714,00	2196,39	10856	8786		9052	
14	1122-0601-1012 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,27	12074823,92	2514200,45	3260202	678835	2487461	353965	3903300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			347798,88	976424,26	93906	263635		289133	
15	241-102-0261 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	271,08	89868,00	--	24361417	--	24361417	--	26310330
		СП - 8%			--	--	--	--		1948913	
16	1125-0110-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод диаметром 400 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух	м кожуха	270	12209,58	8898,50	3296587	2402595	240136	1290592	4954152
		НР - 91%; СП - 8%			2421,69	2831,02	653856	764375		366973	
17	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	1,8018018	9417,00	--	16968	--	16968	--	18325
		СП - 8%			--	--	--	--		1357	
18	235-201-0704 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-90	кг	40	529,00	--	21160	--	21160	--	22853
		СП - 8%			--	--	--	--		1693	
		Укладка футляра Ду630мм открытым способом									
19	1122-0301-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 600 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,1318	6702333,64	3212818,20	883368	423450	59722	555600	1554085
		НР - 99%; СП - 8%			3036385,44	1221673,41	400196	161017		115117	
20	1122-0601-1012 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,1318	12074823,92	2514200,45	1591462	331372	1214250	172787	1905389
		НР - 99%; СП - 8%			347798,88	976424,26	45840	128693		141140	
21	241-102-0261 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	132,3272	89868,00	--	11891981	--	11891981	--	12843339
		СП - 8%			--	--	--	--		951358	
22	1125-0110-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод диаметром 400 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух	м кожуха	131,8	12209,58	8898,50	1609223	1172822	117222	630000	2418360
		НР - 91%; СП - 8%			2421,69	2831,02	319179	373128		179137	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	4,0540541	9417,00	--	38177	--	38177	--	41231
		СП - 8%			--	--	--	--		3054	
24	235-201-0704 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-90	кг	90	529,00	--	47610	--	47610	--	51419
		СП - 8%			--	--	--	--		3809	
		Установка спейсеров									
25	1122-0801-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Спейсер. Установка	шт.	340	9005,28	64,18	3061795	21821	--	3020383	6568752
		НР - 99%; СП - 8%			8941,10	32,11	3039974	10917		486574	
26	241-229-0412 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 426 мм	шт.	340	24697,00	--	8396980	--	8396980	--	9068738
		СП - 8%			--	--	--	--		671758	
		Установка герметезирующих манжет Ду426/630									
27	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Концы футляра. Манжета резинотканевая	футляр	26	35310,39	5478,34	918070	142437	312331	461848	1490311
		НР - 99%; СП - 8%			17819,30	123,50	463302	3211		110393	
28	241-704-0234 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 426х630 мм	комплект	26	103010,00	--	2678260	--	2678260	--	2892521
		СП - 8%			--	--	--	--		214261	
		Изготовление отводов холодного гнутья									
29	1125-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.43 Кзтр=1,09, Кэм=1,07, Кмр=1,26	Отводы гнутые, изготовленные на сварочной базе на трубопровод диаметром 400 мм. Установка. Трубы с заводской изоляцией, применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 1,09, к нормам времени эксплуатации машин - 1,07, к расходу материалов - 1,26.	шт.	45	137746,37	74725,84	6198587	3362663	153241	3548986	10527379
		НР - 91%; СП - 8%			59615,17	27051,16	2682683	1217302		779806	
		Установка электроизолируещей вставки, тройников									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	1125-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром до 400 мм. Установка	т фасонных частей	0,324	1866007,41	1168829,94	604586	378701	13269	315822	994041
		НР - 91%; СП - 8%			656223,12	414940,80	212616	134441		73633	
31	Прайс п.34	Тройник ТШСР П 426х10-К52-325х8-К52-0,75-УХЛ с заводской изоляцией	шт	2	613912,50	--	1227825	--	1227825	--	1326051
		СП - 8%			--	--	--	--		98226	
32	Прайс п.36	Тройник ТШСР П 426х10-К52-159х8-К52-0,75-УХЛ с заводской изоляцией	шт	1	567869,06	--	567869	--	567869	--	613299
		СП - 8%			--	--	--	--		45430	
33	Прайс п.38	Тройник ТШСР П 325х8-К52-325х8-К52-0,75-УХЛ с заводской изоляцией	шт	2	304325,20	--	608650	--	608650	--	657342
		СП - 8%			--	--	--	--		48692	
34	1125-0107-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром 1400 мм. Установка	т фасонных частей	0,865	1353654,78	1162721,67	1170911	1005755	24441	251755	1536479
		НР - 91%; СП - 8%			162676,08	157154,47	140715	135939		113813	
35	Прайс п.31	Тройник ТШСР 1420(36К52)-426(16К52)-7,35-0,75-УХЛ с заводской изоляцией	шт	1	9367340,03	--	9367340	--	9367340	--	10116727
		СП - 8%			--	--	--	--		749387	
		Стравливание газа на точке врезки									
36	1125-0126-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 1400 мм. Продувка природным газом	км трубопровода	28	613890,07	401255,53	17188922	11235155	2787270	4598430	23530340
		НР - 91%; СП - 8%			113089,18	67382,94	3166497	1886722		1742988	
37	Протокол заседания №8 АО "КазТрансГаз" от 22.12.2016	Товарный газ	тыс.м^3	1073,57	39543,70	--	42452930	--	--	--	42452930
					--	--	--	--		--	
		Контроль сварных соединений газопровода									
38	1339-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 465 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	1880	869,41	--	1634491	--	--	997039	2842053
		НР - 61%; СП - 8%			869,41	--	1634491	--		210522	
39	1339-0201-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 1520 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	2608,24	--	5216	--	--	3182	9070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			2608,24	--	5216	--		672	
40	1339-0201-0555 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 1820 мм, толщина стенки до 20 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	26879,74	489,72	53759	979	2390	30738	91257
		НР - 61%; СП - 8%			25195,14	--	50390	--		6760	
41	1339-0201-0527 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1685	8904,51	145,75	15004099	245589	607240	8632272	25527278
		НР - 61%; СП - 8%			8398,38	--	14151270	--		1890907	
42	1125-0128-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 400 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	195	68680,41	58629,33	13392680	11432719	852184	3406069	18142648
		НР - 91%; СП - 8%			5680,91	13513,62	1107777	2635156		1343899	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	10,43 2033,85	419,00				852183		
		Испытание газопровода Ду426мм									
43	1125-0127-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое (предварительное испытание категорийных участков)	км трубопровода	2,798	949069,81	845372,38	2655497	2365352	35797	692441	3615773
		НР - 91%; СП - 8%			90903,60	181049,38	254348	506576		267835	
44	1125-0127-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое (предварительное испытание категорийных участков)	км трубопровода	0,4018	949069,81	845372,38	381336	339671	5140	99436	519234
		НР - 91%; СП - 8%			90903,60	181049,38	36525	72746		38462	
45	1125-0126-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 400 мм. Промывка водой	км трубопровода	21,534	290709,17	205005,00	6260131	4414577	720120	2031891	8955384
		НР - 91%; СП - 8%			52263,14	51426,23	1125434	1107412		663362	
46	1125-0127-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	21,534	949069,81	845372,38	20437269	18204248	275503	5329174	27827759
		НР - 91%; СП - 8%			90903,60	181049,38	1957518	3898717		2061315	
47	1125-0126-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 400 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	21,534	620234,79	482364,70	13356136	10387242	503775	4925190	19743831
		НР - 91%; СП - 8%			114475,68	136861,56	2465119	2947177		1462506	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	1125-0126-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 400 мм. Осушка воздухом	км трубопровода	21,534	620234,79	482364,70	13356136	10387242	503775	4925190	19743831
		НР - 91%; СП - 8%			114475,68	136861,56	2465119	2947177		1462506	
49	1125-0126-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 400 мм. Вытеснение газовоздушной смеси	км трубопровода	21,534	161328,89	100352,45	3474056	2160990	461042	1433201	5299838
		НР - 91%; СП - 8%			39566,45	33571,22	852024	722923		392581	
50	Протокол заседания №8 АО "КазТрансГаз" от 22.12.2016	Товарный газ	тыс.м^3	13,377	39543,70	--	528976	--	--	--	528976
					--	--	--	--		--	
51	261-107-0907 РСНБ РК 2022	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м^3	401,3	920,00	--	369196	--	369196	--	398732
		СП - 8%			--	--	--	--		29536	
		Транспортировка труб от ж/д станции "Атырау" до приобъектного склада - 3 -км									
52	414-103-0101 РСНБ РК 2022	Трубы металлические. Погрузка	т	1409,1454	1165,00	--	1641654	--		--	1772986
		СП - 8%			--	--	--	--		131332	
53	412-501-0203 РСНБ РК 2022	Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	1409,1454	251,00	--	353695	--		--	381991
		СП - 8%			--	--	--	--		28296	
54	414-103-0102 РСНБ РК 2022	Трубы металлические. Разгрузка	т	1409,1454	1165,00	--	1641654	--		--	1772986
		СП - 8%			--	--	--	--		131332	
		Транспортировка труб линейной части МГ от приобъектного склада до места установки на трассе (21,534:2=10,8км)									
55	1125-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Секции труб диаметром до 800 мм. Транспортировка от приобъектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе	т/км	15218,77	443,32	368,08	6746785	5601725	--	2619759	10115916
		НР - 91%; СП - 8%			75,24	113,92	1145060	1733722		749372	
		Опознавательный знак (80/2021-12-03-МГ.Т6)									
56	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка знака	знак	34	4231,77	--	143880	--	33641	100318	263733
		НР - 91%; СП - 8%			3242,33	--	110239	--		19536	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	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	61409,95	2899,40	167035	7886	134353	24350	206695
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	24796	1962		15311	
58	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	2,38	17830,07	2890,36	42436	6879	31720	6606	52965
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	3837	3266		3923	
59	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	61,88	4090,69	29,23	253132	1809	219417	29957	305736
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	31906	306		22647	
60	1113-0301-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773	м^2	4,8042	331,59	2,46	1593	12	1437	101	1829
		НР - 69%; СП - 8%			29,95	0,48	144	2		136	
61	1113-0301-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунт-шпаклевкой ЭП-0010	м^2	4,8042	277,75	3,32	1334	16	972	240	1700
		НР - 69%; СП - 8%			72,04	0,48	346	2		126	
62	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	74,8	145,29	3,32	10868	248	4661	4136	16205
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	5959	36		1201	
63	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133	м^2	190,4	126,80	2,46	24143	468	14810	6180	32749
		НР - 69%; СП - 8%			46,56	0,48	8865	91		2426	
64	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	
65	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	
66	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля	т	1,658248	1083405,00	--	1796554	--	1796554	--	1940278
		СП - 8%			--	--	--	--		143724	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0135116	1528659,00	--	20655	--	20655	--	22307
		СП - 8%			--	--	--	--		1652	
		Предупредительные знаки (80/2021-12-03-МГ.Т5)									
68	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка знака	знак	6	4231,77	--	25391	--	5937	17703	46542
		НР - 91%; СП - 8%			3242,33	--	19454	--		3447	
69	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	$м^3$	0,48	61409,95	2899,40	29477	1391	23710	4297	36476
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	4376	346		2702	
70	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,42	17830,07	2890,36	7489	1214	5598	1166	9347
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	677	576		692	
71	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	10,92	4090,69	29,23	44670	319	38721	5286	53953
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	5630	54		3997	
72	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	6,6	145,29	3,32	959	22	411	365	1430
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	526	3		106	
73	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133	$м^2$	26,4	126,80	2,46	3348	65	2054	857	4541
		НР - 69%; СП - 8%			46,56	0,48	1229	13		336	
74	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	15	7746,00	--	116190	--	116190	--	125485
		СП - 8%			--	--	--	--		9295	
75	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	1,2	10361,00	--	12433	--	12433	--	13428
		СП - 8%			--	--	--	--		995	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля	т	0,0347364	1083405,00	--	37634	--	37634	--	40645
		СП - 8%			--	--	--	--		3011	
77	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0023832	1528659,00	--	3643	--	3643	--	3934
		СП - 8%			--	--	--	--		291	
		Дорожные знаки (80/2021-12-03-МГ.Т7)									
78	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	38	8818,94	1269,25	335120	48231	35527	291637	676898
		НР - 108%; СП - 8%			6614,78	491,40	251362	18673		50141	
79	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	95	7746,00	--	735870	--	735870	--	794740
		СП - 8%			--	--	--	--		58870	
80	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	7,6	10361,00	--	78744	--	78744	--	85043
		СП - 8%			--	--	--	--		6299	
81	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	$м^3$	3,04	61409,95	2899,40	186686	8814	150159	27214	231012
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	27713	2193		17112	
82	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	3,04	17830,07	2890,36	54203	8787	40515	8438	67652
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	4901	4172		5011	
83	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	34,58	4090,69	29,23	141456	1011	122615	16741	170852
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	17830	171		12656	
84	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	76	145,29	3,32	11042	252	4735	4203	16465
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	6055	36		1220	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133	$м^2$	152	126,80	2,46	19274	374	11823	4934	26144
		НР - 69%; СП - 8%			46,56	0,48	7077	73		1936	
86	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля	т	0,3040912	1083405,00	--	329454	--	329454	--	355810
		СП - 8%			--	--	--	--		26356	
87	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0150936	1528659,00	--	23073	--	23073	--	24919
		СП - 8%			--	--	--	--		1846	
		Опознавательный знак совмещенный с контрольно-измирительным пунктом (КИП) ТИП-2 (80/2021-12-03-МГ.Т6)									
88	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	$м^3$	1,76	61409,95	2899,40	108082	5103	86935	15756	133745
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	16044	1270		9907	
89	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,1	17830,07	2890,36	19613	3180	14660	3053	24479
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	1773	1510		1813	
90	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	70,84	4090,69	29,23	289784	2071	251187	34294	350004
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	36526	350		25926	
91	1125-0129-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колонка контрольно-измерительная КИП. Установка	колонка	22	86976,46	7469,20	1913482	164322	770414	965474	3109273
		НР - 91%; СП - 8%			44488,44	3737,05	978746	82215		230316	
92	Прайс п.87	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-4-4-0	шт	22	372732,59	--	8200117	--	8200117	--	8856126
		СП - 8%			--	--	--	--		656009	
		Переезд через МГ с укладкой дорожных плит ПАГ-14 (3 плиты)(80/2021-12-03-МГ-Т9)									
93	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	$м^3$	1350	6776,16	1740,04	9147816	2349054	6442888	1032480	10994724
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	444,54	355874	600129		814428	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	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	75,6	10555,53	4484,22	797998	339007	242330	361567	1252330
		НР - 108%; СП - 8%			2865,89	1562,47	216661	118123		92765	
95	226-102-0301 РСНБ РК 2022	Плита железобетонная предварительно напряженная для аэродромных покрытий ПАГ-14 ГОСТ 25912-2015	шт.	45	261615,00	--	11772675	--	11772675	--	12714489
		СП - 8%			--	--	--	--		941814	
96	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание песчаное. Устройство	м^3 основания	625,5	16662,47	1668,07	10422375	1043378	8453726	1299645	12659782
		НР - 93%; СП - 8%			1479,25	754,91	925271	472196		937762	
		Дорожные знаки для переезда через МГ (80/2021-12-03-МГ.Т7)									
97	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	120	8818,94	1269,25	1058273	152310	112189	920960	2137572
		НР - 108%; СП - 8%			6614,78	491,40	793774	58968		158339	
98	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	300	7746,00	--	2323800	--	2323800	--	2509704
		СП - 8%			--	--	--	--		185904	
99	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	24	10361,00	--	248664	--	248664	--	268557
		СП - 8%			--	--	--	--		19893	
100	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	9,6	61409,95	2899,40	589536	27834	474188	85940	729514
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	87514	6926		54038	
101	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	9,6	17830,07	2890,36	171169	27747	127947	26645	213639
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	15475	13175		15825	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	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	109,2	4090,69	29,23	446703	3191	387207	52865	539533
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	56305	539		39965	
103	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	240	145,29	3,32	34870	797	14952	13272	51994
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	19121	115		3852	
104	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133	$м^2$	480	126,80	2,46	60864	1180	37335	15581	82560
		НР - 69%; СП - 8%			46,56	0,48	22349	230		6115	
105	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля	т	0,960288	1083405,00	--	1040381	--	1040381	--	1123611
		СП - 8%			--	--	--	--		83230	
106	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,047664	1528659,00	--	72862	--	72862	--	78691
		СП - 8%			--	--	--	--		5829	
		Свеча Ду50 (80/2021-12-03-МГ-Т3)									
107	1125-0114-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.44 Кзтр=0,9, Кэм=0,9, Кмр=0,6	Свеча вытяжная длиной 25 м диаметром 80 мм на трубопровод диаметром до 800 мм. Устройство с установкой фундаментов. Трубы с заводской изоляцией, применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 0,9, к нормам времени эксплуатации машин - 0,9, к расходу материалов - 0,6.	свеча	5	179634,48	79432,07	898172	397160	89108	500849	1510943
		НР - 91%; СП - 8%			82380,89	27695,88	411904	138479		111922	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,09 / 0,45	13352,00				6008		
108	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Крышка лист	т	0,0035	394104,00	--	1379	--	1379	--	1489
		СП - 8%			--	--	--	--		110	
109	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Кронштейн лист	т	0,0009	394104,00	--	355	--	355	--	383
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
110	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,2	589,00	--	118	--	118	--	127
		СП - 8%			--	--	--	--		9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	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	
112	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	0,03025	1236829,65	243,91	37414	7	24679	12603	54018
		НР - 99%; СП - 8%			420763,68	74,10	12728	2		4001	
113	241-108-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	55,25	4828,00	--	266747	--	266747	--	288087
		СП - 8%			--	--	--	--		21340	
114	Прайс п.27	Отвод П90° 57х5-09Г2С с заводской изоляцией, ГОСТ 17375-2001	шт.	10	22451,66	--	224517	--	224517	--	242478
		СП - 8%			--	--	--	--		17961	
115	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	3,8135	145,29	3,32	554	13	237	211	826
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	304	2		61	
116	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,8135	126,80	2,46	484	10	296	124	656
		НР - 69%; СП - 8%			46,56	0,48	178	2		49	
		Типовой защитный кожух для существующего кабеля (80/2021-12-03-МГ.Т8)									
117	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	0,81	108707,23	3971,40	88053	3217	6810	54337	153781
		НР - 69%; СП - 8%			96327,79	892,70	78026	723		11391	
118	214-203-0401 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	0,81	591386,00	--	479023	--	479023	--	517345
		СП - 8%			--	--	--	--		38322	
119	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,000051	1010,00	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	**214-105-0104 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм**	**т**	**0,000405**	**476059,00**	**--**	**193**	**--**	**193**	**--**	**208**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1945092777**	**208002151**	**1605077832**	**117335520**	**2223984052**
							85393885	**54426140**	**--**	**161555759**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**24897682**				
	Материалы		тенге				**609630**				
	Всего заработная плата		тенге					**15841367**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**8200117**				
		Накладные расходы	тенге				**9663231**				
		Сметная прибыль	тенге				**2764870**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**37325783**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5977**
		Сметная заработная плата	тенге					**15841367**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1865128935**				
	Материалы		тенге				**60390536**				
	Всего заработная плата		тенге					**123899909**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1523874538**				
	Транспортные расходы		тенге				**3637003**				
		Накладные расходы	тенге				**107617952**				
		Сметная прибыль	тенге				**157819802**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2130566689**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**52100**
		Сметная заработная плата	тенге					**123899909**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**88053**				
	Материалы		тенге				**6811**				
	Всего заработная плата		тенге					**78749**			
		Накладные расходы	тенге				**54337**				
		Сметная прибыль	тенге				**11391**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**153781**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41**
		Сметная заработная плата	тенге					**78749**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**11996201**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**11996201**				
		Сметная прибыль	тенге				**959696**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**12955897**				
	Стоимость прочих работ		тенге				**42981906**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**42981906**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				**42981906**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2223984056**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**58118**
		Сметная заработная плата	тенге					**139820025**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 2. Демонтаж трубы Ду325мм, 219мм											
121	1101-0106-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 2	км траншеи	0,144	1586212,35	1309425,63	228415	188558	--	60504	312033
		НР - 72%; СП - 8%			276786,72	306781,58	39857	44177		23114	
122	1101-0106-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	Траншеи для трубопроводов диаметром 300-600 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять группа грунтов 2	км траншеи	0,144	1223759,45	979777,08	176221	141088	--	48430	242623
		НР - 72%; СП - 8%			243982,37	223126,49	35133	32130		17972	
123	1101-0106-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=200/300=0,667	Траншеи глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 200 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 2	км траншеи	21,5172	1058003,64	873386,90	22765276	18792841	--	6030256	31099175
		НР - 72%; СП - 8%			184616,74	204623,31	3972435	4402921		2303643	
124	1101-0106-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=200/300=0,667	Траншеи для трубопроводов диаметром 200 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять группа грунтов 2	км траншеи	21,5172	408123,78	326755,66	8781681	7030867	--	2413416	12090705
		НР - 72%; СП - 8%			81368,12	74412,68	1750814	1601153		895608	
125	1101-0106-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=200/300=0,667	Траншеи для трубопроводов диаметром 200 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять группа грунтов 2	км траншеи	21,5172	408123,78	326755,66	8781681	7030867	--	2413416	12090705
		НР - 72%; СП - 8%			81368,12	74412,68	1750814	1601153		895608	
126	1125-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.42 Кзтр=1,08, Кэм=1,07, Кмр=1,11	Трубопроводы 1-2 категории диаметром 325 мм. Резка газопровода.	км трубопровода	0,144	1498718,58	779666,25	215815	112272	34861	99079	340086

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			**476959,16**	**279139,04**	**68682**	**40196**		**25192**	
127	**1125-0118-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 300 мм из труб с заводской изоляцией. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,144**	**461474,53**	**273644,60**	**66452**	**39405**	**--**	**37437**	**112200**
		НР - 91%; СП - 8%			**187829,93**	**97862,55**	**27048**	**14092**		**8311**	
128	**1125-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Резка газопровода**	**км трубопровода**	**21,5172**	**1091026,87**	**558584,32**	**23475843**	**12019170**	**1992944**	**12436027**	**38784820**
		НР - 91%; СП - 8%			**439821,58**	**195296,56**	**9463729**	**4202235**		**2872950**	
129	**1125-0209-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопровод диаметром 200 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**21,5172**	**217142,19**	**167108,81**	**4672292**	**3595714**	**--**	**2176394**	**7396580**
		НР - 91%; СП - 8%			**50033,38**	**61116,83**	**1076578**	**1315063**		**547895**	
130	**414-103-0101 РСНБ РК 2022**	**Трубы металлические. Погрузка**	**т**	**911,66995**	**1165,00**	**--**	**1062095**	**--**		**--**	**1147063**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**84968**	
131	**1125-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Секции труб диаметром до 800 мм. Транспортировка до приобъектного склада от места установки на трассе**	**т/км**	**9846,0355**	**443,32**	**368,08**	**4364944**	**3624128**	**--**	**1694897**	**6544659**
		НР - 91%; СП - 8%			**75,24**	**113,92**	**740816**	**1121660**		**484819**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**74590715**	**52574910**	**2027805**	**27409856**	**110160649**
							18925906	**14374780**	**--**	**8160080**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**74590715**				
	Материалы		тенге				**2027805**				
	Всего заработная плата		тенге					**33300686**			
	Транспортные расходы		тенге				**1062095**				
		Накладные расходы	тенге				**27409856**				
		Сметная прибыль	тенге				**8160080**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**110160651**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14448**
		Сметная заработная плата	тенге					**33300686**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**110160651**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14448**
		Сметная заработная плата	тенге					**33300686**			

РАЗДЕЛ 3. Газопровод-отвод на перевязку МГ-Дн325

Земляные работы в грунтах 2 группы, труба Ду325мм

Глубина 2,2 м

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	1101-0106-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 2	км траншеи	0,11	1586212,35	1309425,63	174483	144037	--	46219	238358
		НР - 72%; СП - 8%			276786,72	306781,58	30447	33746		17656	
133	1101-0106-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	Траншеи для трубопроводов диаметром 300-600 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять группа грунтов 2	км траншеи	0,11	2447518,90	1959554,16	269227	215551	--	73990	370674
		НР - 72%; СП - 8%			487964,74	446252,98	53676	49088		27457	
		Сварка трубы Ду325мм									
134	1125-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.42 Кзтр=1,08, Кэм=1,07, Кмр=1,11	Трубопроводы 1-2 категории диаметром 350 мм. Сварка на сварочной базе и трассе. Трубы с заводской изоляцией, применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 1,08, к нормам времени эксплуатации машин - 1,07, к расходу материалов - 1,11.	км трубопровода	0,11	2336468,85	1299443,75	257012	142938	26631	126142	413807
		НР - 91%; СП - 8%			794931,93	465231,73	87443	51175		30652	
		Труба Ду325мм									
135	241-401-1105 РСНБ РК 2022 К=77,68/134,2=0,58	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 31448-2012 размерами 325х10 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	111,1	71830,68	--	7980389	--	7980389	--	8618820
		СП - 8%			--	--	--	--		638431	
		Укладка трубы Ду325мм									
136	1125-0118-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 300 мм из труб с заводской изоляцией. Укладка в траншею	км трубопровода	0,11	1196578,93	456074,33	131624	50168	47021	47663	193630
		НР - 91%; СП - 8%			313049,88	163104,25	34435	17941		14343	
137	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду325. Установка	м^2 поверхности покрытия изоляции	8,725275	540,33	12,34	4715	108	1914	2087	7347
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	2693	54		544	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138	241-704-0102 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм	шт.	19	7304,00	--	138776	--	138776	--	149878
		СП - 8%			--	--	--	--		11102	
139	1125-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром до 400 мм. Установка	т фасонных частей	0,813	1866007,41	1168829,94	1517064	950259	33296	792479	2494307
		НР - 91%; СП - 8%			656223,12	414940,80	533509	337347		184763	
140	Прайс п.85	Электроизолирующая вставка DN 300 мм, PN 7,35 МПа (подземная)	шт.	1	4803802,17	--	4803802	--	4803802	--	5188106
		СП - 8%			--	--	--	--		384304	
141	241-117-0443 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 325х8,0 мм	шт.	1	14845,00	--	14845	--	14845	--	16033
		СП - 8%			--	--	--	--		1188	
142	1125-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отводы гнутые на трубопровод диаметром 200 мм. Установка	шт.	2	88630,53	48010,56	177261	96021	2832	103434	303150
		НР - 91%; СП - 8%			39204,00	17627,62	78408	35255		22456	
143	Прайс п.16	Отвод 325(12)-7,35-0,75-5DN с заводской изоляцией	шт.	2	1859891,77	--	3719784	--	3719784	--	4017367
		СП - 8%			--	--	--	--		297583	
		Транспортировка труб линейной части МГ от приобъектного склада до места установки на трассе (0,11:2=0,055км)									
144	1125-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Секции труб диаметром до 800 мм. Транспортировка от приобъектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе	т/км	0,47465	443,32	368,08	210	175	--	82	315
		НР - 91%; СП - 8%			75,24	113,92	36	54		23	
		Испытание и контроль стыков Ду325мм									
145	1339-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	19	869,41	--	16519	--	--	10076	28723
		НР - 61%; СП - 8%			869,41	--	16519	--		2128	
146	1339-0201-0521 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	19	6023,51	116,60	114447	2215	5853	64891	193686
		НР - 61%; СП - 8%			5598,92	--	106379	--		14347	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=300/350=0,857	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	19		45663,78	38841,40	867612	737986	58247	219747	1174347
		НР - 91%; СП - 8%				3756,81	8952,65	71379	170100		86989	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
147.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	7,3164	139,0116	419,00				58246		
148	1125-0126-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 300 мм. Промывка водой	км трубопровода	0,11		282746,65	204014,53	31102	22442	3171	10108	44506
		НР - 91%; СП - 8%				49900,97	51073,39	5489	5618		3297	
149	1125-0127-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,11		946551,10	845372,38	104121	92991	1262	27103	141722
		НР - 91%; СП - 8%				89707,50	181049,38	9868	19915		10498	
150	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 300 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,11		618909,54	482362,75	68080	53060	2514	25080	100613
		НР - 91%; СП - 8%				113691,60	136860,57	12506	15055		7453	
151	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 300 мм. Осушка воздухом	км трубопровода	0,11		618909,54	482362,75	68080	53060	2514	25080	100613
		НР - 91%; СП - 8%				113691,60	136860,57	12506	15055		7453	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					20459153	2561011	16842851	1574181	23796002
								1055293	750403	--	1762667	
	Стоимость монтажных работ		тенге					130966				
	Материалы		тенге					5852				
	Всего заработная плата		тенге						122898			
		Накладные расходы	тенге					74967				
		Сметная прибыль	тенге					16475				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					222408				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									46
		Сметная заработная плата	тенге						122898			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					11804601				
	Материалы		тенге					179399				
	Всего заработная плата		тенге						1682798			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					8134010				
		Накладные расходы	тенге					1499214				
		Сметная прибыль	тенге					1064305				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					14368120				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									645
		Сметная заработная плата	тенге						1682798			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					8523586				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					8523586				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				**681887**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**9205473**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**23796001**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**691**
		Сметная заработная плата	тенге					**1805696**			
		РАЗДЕЛ 4. Газопровод-отвод на переврезку МГ-Дн159									
		Глубина 2,2 м									
152	**1101-0106-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=159/300=0,53**	**Траншеи глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 159 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 2**	**км траншеи**	**0,01195**	**840692,54**	**693995,58**	**10046**	**8293**	**--**	**2661**	**13724**
		НР - 72%; СП - 8%			**146696,96**	**162594,24**	**1753**	**1943**		**1017**	
153	**1101-0106-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=159/300=0,53**	**Траншеи для трубопроводов диаметром 159 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять группа грунтов 2**	**км траншеи**	**0,01195**	**324296,26**	**259640,93**	**3875**	**3103**	**--**	**1065**	**5335**
		НР - 72%; СП - 8%			**64655,33**	**59128,52**	**773**	**707**		**395**	
154	**1101-0106-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=159/300=0,53**	**Траншеи для трубопроводов диаметром 159 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять группа грунтов 2**	**км траншеи**	**0,01195**	**324296,26**	**259640,93**	**3875**	**3103**	**--**	**1065**	**5335**
		НР - 72%; СП - 8%			**64655,33**	**59128,52**	**773**	**707**		**395**	
155	**1101-0106-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=159/300=0,53**	**Траншеи для трубопроводов диаметром 159 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять группа грунтов 2**	**км траншеи**	**0,01195**	**324296,26**	**259640,93**	**3875**	**3103**	**--**	**1065**	**5335**
		НР - 72%; СП - 8%			**64655,33**	**59128,52**	**773**	**707**		**395**	
156	**1101-0106-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=159/300=0,53**	**Траншеи для трубопроводов диаметром 159 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять группа грунтов 2**	**км траншеи**	**0,01195**	**324296,26**	**259640,93**	**3875**	**3103**	**--**	**1065**	**5335**
		НР - 72%; СП - 8%			**64655,33**	**59128,52**	**773**	**707**		**395**	
		Сварка трубы Ду159мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157	1125-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы диаметром 150 мм. Сварка на сварочной базе и трассе с избыточным давлением среды до 10 МПа	км трубопровода	0,01195	1659853,79	916411,68	19835	10951	1041	10632	32905
		НР - 91%; СП - 8%			656313,84	321401,09	7843	3841		2437	
		Труба Ду159мм									
158	241-401-1101 РСНБ РК 2022 К=29,79/82,74=0,36	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 31448-2012 размерами 159х8 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	12,0695	30784,32	--	371551	--	371551	--	401275
		СП - 8%			--	--	--	--		29724	
		Укладка трубы Ду159мм									
159	1125-0209-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 150 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,01195	374213,24	261741,86	4472	3128	445	1864	6843
		НР - 91%; СП - 8%			75222,00	96216,00	899	1150		507	
160	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду159. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	0,674001	540,33	12,34	364	8	148	161	567
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	208	4		42	
161	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=159/200=0,795	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 159 мм	шт.	3	4283,46	--	12850	--	12850	--	13878
		СП - 8%			--	--	--	--		1028	
		Транспортировка труб линейной части МГ от приобъектного склада до места установки на трассе (0,019:2=0,0095км)									
162	1125-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Секции труб диаметром до 800 мм. Транспортировка от приобъектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе	т/км	0,0034105	443,32	368,08	2	1	--	1	3
		НР - 91%			75,24	113,92	--	--		--	
163	1125-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром до 400 мм. Установка	т фасонных частей	0,033	1866007,41	1168829,94	61578	38571	1352	32167	101245
		НР - 91%; СП - 8%			656223,12	414940,80	21655	13693		7500	
164	Прайс п.86	Электроизолирующая вставка DN 150 мм, PN 7,35 МПа (подземная)	шт.	1	2238255,69	--	2238256	--	2238256	--	2417316
		СП - 8%			--	--	--	--		179060	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165	1125-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отводы гнутые на трубопровод диаметром 150 мм. Установка	шт.	1	66579,66	34495,20	66580	34495	722	39669	114749
		НР - 91%; СП - 8%			31363,20	12229,36	31363	12229		8500	
166	Прайс п.23	Отвод П90-159х8	шт.	1	63145,29	--	63145	--	63145	--	68197
		СП - 8%			--	--	--	--		5052	
		Испытание и контроль стыков Ду325мм									
167	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	4	579,61	--	2318	--	--	1414	4031
		НР - 61%; СП - 8%			579,61	--	2318	--		299	
168	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	2471,93	46,64	9888	187	743	5465	16581
		НР - 61%; СП - 8%			2239,57	--	8958	--		1228	
169	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=159/350=0,454	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 159 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	4	26578,67	22607,69	106315	90431	7137	26927	143901
		НР - 91%; СП - 8%			2186,66	5210,90	8747	20844		10659	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
169.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	4,25852 17,03408	419,00				7137		
170	1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,01195	1922638,30	1547729,13	22976	18495	452	7578	32998
		НР - 91%; СП - 8%			337154,40	359682,61	4029	4298		2444	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				3005676	216972	2697842	132799	3389553
							90865	60830	--	251077	
	Стоимость монтажных работ		тенге				12206				
	Материалы		тенге				743				
	Всего заработная плата		тенге					11276			
		Накладные расходы	тенге				6879				
		Сметная прибыль	тенге				1527				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				20612				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					11276			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				692069				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге				**11294**				
	Всего заработная плата		тенге					**140419**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**384401**				
		Накладные расходы	тенге				**125920**				
		Сметная прибыль	тенге				**65438**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**883427**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50**
		Сметная заработная плата	тенге					**140419**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**2301401**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**2301401**				
		Сметная прибыль	тенге				**184112**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**2485513**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**3389552**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**54**
		Сметная заработная плата	тенге					**151695**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**2361330260**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**105465949**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**263355044**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**69612153**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**1669628231**		
		- Перевозка грузов	тенге				**4699098**				
		- Накладные расходы	тенге							**146452356**	
		- Сметная прибыль	тенге							**171729583**	

Составил Тюфяков В.

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки МГ РП"АГРС Финская"
Наименование объекта - Объекты линейной части. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Площадки линейных сооружений. Архитектурно-строительные решения
(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-АС

Сметная стоимость	71775,755	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	9964,716	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,516	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
						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 ОК-1, ОК-3										
		Фундамент ФОМ1 (1шт)										
		Земляные работы										
1	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	0,62856		231,89	231,89	146	146	--	29	189
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	40		14	
2	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	0,01944		3690,31	--	72	--	--	52	134

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	72	--		10	
3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,0736	1604,04	--	118	--	--	85	219
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	118	--		16	
4	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	0,2944	39,83	39,83	12	12	--	3	16
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	4		1	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,2944	285,72	129,30	84	38	--	47	141
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	46	19		10	
6	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	0,28	71,37	71,37	20	20	--	5	27
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	7		2	
		Фундамент									
7	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	2,8	183,68	52,65	514	148	1	400	987
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	367	59		73	
8	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	2,8	2982,18	207,44	8350	581	7489	509	9567
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	280	191		709	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00824 / 0,023072	179850,00				4149		
9	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	2,8	612,91	14,48	1716	40	1673	21	1876
		НР - 108%; СП - 8%			1,17	5,87	3	16		139	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206 / 0,005768	179850,00				1037		
10	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	$м^3$	0,4	58833,20	983,46	23533	393	19851	3149	28816

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			8223,12	427,51	3289	171		2135	
11	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	0,0118	331233,00	--	3909	--	3909	--	4222
		СП - 8%			--	--	--	--		313	
12	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг (петли). Установка	т	0,0048	451717,95	2226,27	2168	11	--	1968	4467
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	2158	5		331	
13	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	0,0048	365878,00	--	1756	--	1756	--	1896
		СП - 8%			--	--	--	--		140	
		Прим. П5 АС-11									
14	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	$м^2$ поверхности	1,6	407,04	7,36	651	12	282	335	1065
		НР - 93%; СП - 8%			223,14	2,01	357	3		79	
15	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	$м^2$	1,76	3055,00	--	5377	--	5377	--	5807
		СП - 8%			--	--	--	--		430	
16	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	1,6	591,34	11,72	946	18	283	605	1675
		НР - 93%; СП - 8%			403,08	3,34	645	5		124	
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	$м^2$	3,68	3055,00	--	11242	--	11242	--	12141
		СП - 8%			--	--	--	--		899	
18	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	1,6	4090,69	29,23	6545	47	5673	775	7905
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	825	8		586	
		Отмостка									
19	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,6	18026,72	2890,36	28843	4625	21639	4441	35946
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	2579	2196		2663	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	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	16		2456,73	5,75	39308	92	33799	5884	48807
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	5417	31		3615	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
20.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	1,1424	27175,00				31045		
		Ограждение лист 7-11										
		Фундаменты ограждения ФМ3-(12шт)										
21	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		2982,18	207,44	28629	1991	25678	1744	32803
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	960	655		2430	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
21.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00824	0,079104	179850,00				14227		
22	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		612,91	14,48	5884	139	5734	73	6434
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	11	56		477	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
22.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	0,019776	179850,00				3557		
23	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	$м^3$	3,12		61797,55	2899,40	192808	9046	155320	27930	238398
		НР - 91%; СП - 8%				9116,00	721,44	28442	2251		17659	
24	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	24,96		4090,69	29,23	102104	729	88505	12083	123322
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	12870	123		9135	
		Ограда										
25	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	44		5749,38	1776,61	252973	78171	15350	227075	518452
		НР - 118%; СП - 8%				3623,92	749,64	159452	32984		38404	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,64928	1054349,00	--	684568	--	684568	--	739333
		СП - 8%			--	--	--	--		54765	
27	214-401-0209 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 65 мм	$м^2$	83,2	1182,00	--	98342	--	98342	--	106209
		СП - 8%			--	--	--	--		7867	
28	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)	т	0,6864	1048076,00	--	719399	--	719399	--	776951
		СП - 8%			--	--	--	--		57552	
29	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	0,06632	1083235,00	--	71840	--	71840	--	77587
		СП - 8%			--	--	--	--		5747	
30	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.	4	2046,34	48,48	8185	194	2120	6967	16364
		НР - 118%; СП - 8%			1467,66	8,40	5871	34		1212	
31	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,152	1054349,00	--	160261	--	160261	--	173082
		СП - 8%			--	--	--	--		12821	
		Колючая проволока									
32	1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка	м оград	144	3992,26	955,14	574885	137540	128727	436599	1092404
		НР - 118%; СП - 8%			2143,18	426,26	308618	61381		80919	
33	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм (направляющая)	кг	38,88	719,00	--	27955	--	27955	--	30191
		СП - 8%			--	--	--	--		2236	
34	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	0,1032	469058,00	--	48407	--	48407	--	52280
		СП - 8%			--	--	--	--		3873	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Антикоррозийная защита металлоконструкций ограждения									
35	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	49,77128	145,29	3,32	7231	165	3101	2752	10782
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	3965	24		799	
36	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	49,77128	253,60	4,92	12622	245	7742	3231	17121
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	4635	47		1268	
		Продувочная свеча DN159 (1шт)									
37	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	28,039634	377,12	377,12	10574	10575	--	2145	13737
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	2980		1018	
38	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	0,8672052	3690,31	--	3200	--	--	2304	5945
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	3200	--		440	
39	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	5,297368	1604,04	--	8497	--	--	6118	15784
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	8497	--		1169	
40	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	21,189472	39,83	39,83	844	844	--	205	1133
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	284		84	
41	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	21,189472	285,72	129,30	6054	2740	--	3376	10184
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	3314	1374		754	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	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 вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	2,42		71,37	71,37	173	173	--	42	232
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	58		17	
43	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	2		183,68	52,65	367	105	--	286	705
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	262	42		52	
44	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		2982,18	207,44	5964	415	5349	363	6834
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	200	137		506	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
44.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00824	0,01648	179850,00				2964		
45	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		612,91	14,48	1226	29	1195	15	1340
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	2	12		99	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
45.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	0,00412	179850,00				741		
46	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 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	2,8		58833,20	983,46	164733	2754	138954	22042	201717
		НР - 91%; СП - 8%				8223,12	427,51	23025	1197		14942	
47	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0208		365878,00	--	7610	--	7610	--	8219
		СП - 8%				--	--	--	--		609	
48	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	0,0356		338194,00	--	12040	--	12040	--	13003
		СП - 8%				--	--	--	--		963	
49	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	10,228		4090,69	29,23	41840	299	36267	4951	50535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	5274	51		3743	
50	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0014	451717,95	2226,27	632	3	--	574	1302
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	629	1		97	
51	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0014	365179,00	--	511	--	511	--	552
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
52	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,142	151948,02	29271,72	21577	4156	2515	15202	39721
		НР - 91%; СП - 8%			104973,30	12670,62	14906	1799		2942	
53	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,142	1083405,00	--	153844	--	153844	--	166151
		СП - 8%			--	--	--	--		12307	
		Антикоррозийная защита									
54	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	4,1586	145,29	3,32	604	14	259	230	901
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	331	2		67	
55	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	4,1586	253,60	4,92	1055	21	647	270	1431
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	387	4		106	
		Отмостка									
56	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,2	18026,72	2890,36	21632	3469	16229	3331	26960
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	1934	1647		1997	
57	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	2456,73	5,75	29481	69	25349	4413	36606
		НР - 108%; СП - 8%			338,57	1,94	4063	23		2712	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714 0,8568	27175,00				23284		
		Молниеотвод М3 (АС лист 12)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	2	2405,01	--	4810	--	552	3236	8690
		НР - 76%; СП - 8%			2129,13	--	4258	--		644	
59	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7,18864	4372,00	--	31429	--	31429	--	33943
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
60	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	5,02	2717,00	--	13639	--	13639	--	14730
		СП - 8%			--	--	--	--		1091	
61	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4,016	2002,00	--	8040	--	8040	--	8683
		СП - 8%			--	--	--	--		643	
62	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	0,0023	365878,00	--	842	--	842	--	909
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
63	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00504	484736,00	--	2443	--	2443	--	2638
		СП - 8%			--	--	--	--		195	
64	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	8	271,63	1,48	2173	12	--	1495	3962
		НР - 69%; СП - 8%			270,15	0,74	2161	6		293	
65	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,656	1010,00	--	663	--	663	--	716
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
66	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,1327	5330,72	662,16	707	88	53	391	1186
		НР - 69%; СП - 8%			4266,35	2,47	566	--		88	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка и окраска винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	3,8483	82,99	3,32	319	13	--	213	574
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	307	2		43	
68	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	3,309538	4557,00	--	15082	--	15082	--	16289
		СП - 8%			--	--	--	--		1207	
		Фундамент под молниеотвод (АС лист 13)									
69	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	12,31512	377,12	377,12	4644	4645	--	942	6033
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	1309		447	
70	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	0,38088	3690,31	--	1406	--	--	1012	2611
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	1406	--		193	
71	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	5,297368	1604,04	--	8497	--	--	6118	15784
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	8497	--		1169	
72	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	21,189472	39,83	39,83	844	844	--	205	1133
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	284		84	
73	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	21,189472	285,72	129,30	6054	2740	--	3376	10184
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	3314	1374		754	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	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 вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	2,42		71,37	71,37	173	173	--	42	232
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	58		17	
75	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	2		183,68	52,65	367	105	--	286	705
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	262	42		52	
76	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		2982,18	207,44	5964	415	5349	363	6834
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	200	137		506	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
76.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00824	0,01648	179850,00				2964		
77	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		612,91	14,48	1226	29	1195	15	1340
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	2	12		99	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
77.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	0,00412	179850,00				741		
78	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	$м^3$	0,66		66010,44	3203,39	43567	2114	32803	8355	56075
		НР - 91%; СП - 8%				13105,54	804,75	8650	531		4154	
79	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,02526		338194,00	--	8543	--	8543	--	9226
		СП - 8%				--	--	--	--		683	
80	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,00664		338194,00	--	2246	--	2246	--	2426
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
81	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00228		1266891,02	29271,72	2889	67	2583	244	3384

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				104973,30	12670,62	239	29		251	
82	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	4,72		4090,69	29,23	19308	138	16736	2285	23320
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	2434	23		1727	
		Отмостка										
83	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	$м^3$ основания	1,12		18026,72	2890,36	20190	3237	15148	3109	25162
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	1805	1537		1864	
84	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	11,2		2456,73	5,75	27515	65	23658	4119	34165
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	3792	22		2531	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
84.1	212-501-0201	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	т	0,0714	0,79968	27175,00				21731		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3857441	274754	2937796	838435	5071542
								644897	115287	--	375667	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					3854561				
	Материалы		тенге					847752				
	Всего заработная плата		тенге						757451			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					2089988				
		Накладные расходы	тенге					836549				
		Сметная прибыль	тенге					375286				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					5066396				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									349
		Сметная заработная плата	тенге						757451			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					2880				
	Материалы		тенге					53				
	Всего заработная плата		тенге						2733			
		Накладные расходы	тенге					1886				
		Сметная прибыль	тенге					381				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					5147				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						2733			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5071543				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									350
		Сметная заработная плата	тенге						760184			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. Камера запуска очистного устройства (УЗОУ)									
		Фундаментная плита Фпо1 (АС-4)									
85	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	8,4411534	231,89	231,89	1957	1957	--	384	2528
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	533		187	
86	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	0,2610666	3690,31	--	963	--	--	694	1789
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	963	--		133	
87	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,220444	1604,04	--	354	--	--	255	657
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	354	--		49	
88	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	0,881776	39,83	39,83	35	35	--	9	47
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	12		3	
89	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	0,881776	285,72	129,30	252	114	--	140	424
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	138	57		31	
90	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	7,6	71,37	71,37	542	543	--	131	727
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	183		54	
		Фундамент									
91	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	76	183,68	52,65	13960	4002	5	10851	26796
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	9953	1591		1985	
92	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	76	2982,18	207,44	226646	15766	203282	13810	259692
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	7598	5189		19236	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,62624	179850,00				112629		
93	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	76		612,91	14,48	46581	1100	45392	578	50931
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	89	446		3773	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
93.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,15656	179850,00				28157		
94	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	$м^3$	10,7		51709,02	2815,52	553287	30126	483570	43051	644045
		НР - 91%; СП - 8%				3700,14	721,23	39591	7717		47707	
95	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	0,60964		338194,00	--	206177	--	206177	--	222671
		СП - 8%				--	--	--	--		16494	
		Отмостка										
96	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	3,1749375		17290,72	2890,36	54897	9176	40603	8812	68806
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	5118	4357		5097	
97	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	31,749375		2456,73	5,75	78000	183	67068	11676	96850
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	10749	62		7174	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
97.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	2,266905	27175,00				61603		
		Устройство запасовки (в комплекте с лебедкой) ОП1.1, ОП1.2, ОП2 (АС5-7)										
		Фундамент опоры ОП1.1 (3шт)(АС-5)										
98	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	34,521203		377,12	377,12	13019	13019	--	2641	16913
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	3669		1253	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	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	1,0676661	3690,31	--	3940	--	--	2837	7319
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	3940	--		542	
100	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	5,9420139	1604,04	--	9531	--	--	6862	17705
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	9531	--		1312	
101	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	23,768055	39,83	39,83	947	947	--	230	1271
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	319		94	
102	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	23,768055	285,72	129,30	6791	3073	--	3786	11424
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	3718	1541		846	
103	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	5,8788	71,37	71,37	420	419	--	102	563
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	141		42	
104	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	9	183,68	52,65	1653	473	1	1285	3173
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	1179	188		235	
105	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	2982,18	207,44	26840	1867	24073	1635	30753
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	900	614		2278	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824 / 0,07416	179850,00				13338		
106	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	9	3677,44	86,90	33097	782	32252	411	36188
		НР - 108%; СП - 8%			7,00	35,24	63	317		2681	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01236	0,11124	179850,00				20007		
107	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,6		46325,03	1831,90	27795	1099	25295	1520	31660
		НР - 91%; СП - 8%				2335,72	447,80	1401	269		2345	
108	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.В20 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	3,6		66049,01	3203,39	237776	11532	179064	45570	306014
		НР - 91%; СП - 8%				13105,54	804,75	47180	2897		22668	
109	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	0,1269		331233,00	--	42033	--	42033	--	45396
		СП - 8%				--	--	--	--		3363	
110	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0777		318034,00	--	24711	--	24711	--	26688
		СП - 8%				--	--	--	--		1977	
111	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	0,04728		365878,00	--	17299	--	17299	--	18683
		СП - 8%				--	--	--	--		1384	
112	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,00492		1700191,55	3389,75	8365	16	7979	342	9404
		НР - 91%; СП - 8%				75142,30	1311,92	370	6		697	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
112.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000	4,92	1609,00				7916		
113	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00492		1528659,00	--	7521	--	7521	--	8123
		СП - 8%				--	--	--	--		602	
114	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	12,723		4090,69	29,23	52046	372	45114	6159	62862
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	6560	63		4656	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Отмостка										
115	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	2,1		17290,72	2890,36	36311	6070	26856	5829	45511
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	3385	2882		3371	
116	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	21		2456,73	5,75	51591	121	44360	7723	64059
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	7110	41		4745	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
116.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	1,4994	27175,00				40746		
		Фундамент опоры ОП 1.2 (1шт)(АС-6)										
117	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	17,186551		377,12	377,12	6481	6481	--	1315	8420
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	1826		624	
118	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	0,5315428		3690,31	--	1962	--	--	1412	3644
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	1962	--		270	
119	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,8596188		1604,04	--	4587	--	--	3303	8521
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	4587	--		631	
120	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	11,438475		39,83	39,83	456	455	--	110	612
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	153		45	
121	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	11,438475		285,72	129,30	3268	1479	--	1822	5497
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	1789	742		407	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122	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	3,42		71,37	71,37	244	244	--	59	327
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	82		24	
123	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	4,5		183,68	52,65	827	237	1	643	1587
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	589	94		118	
124	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	4,5		2982,18	207,44	13420	933	12037	818	15377
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	450	307		1139	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
124.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,03708	179850,00				6669		
125	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	4,5		3677,44	86,90	16548	391	16125	205	18094
		НР - 108%; СП - 8%				7,00	35,24	32	159		1340	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
125.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01236	0,05562	179850,00				10003		
126	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,4		46325,03	1831,90	18530	733	16863	1013	21107
		НР - 91%; СП - 8%				2335,72	447,80	934	179		1563	
127	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.В20 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	2,2		66049,01	3203,39	145308	7047	109429	27848	187009
		НР - 91%; СП - 8%				13105,54	804,75	28832	1770		13852	
128	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	0,06402		331233,00	--	21206	--	21206	--	22902
		СП - 8%				--	--	--	--		1696	
129	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0778		318034,00	--	24743	--	24743	--	26722

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1979	
130	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		0,02744	365878,00	--	10040	--	10040	--	10843
		СП - 8%				--	--	--	--		803	
131	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		0,01084	1700191,55	3389,75	18430	37	17578	754	20719
		НР - 91%; СП - 8%				75142,30	1311,92	815	14		1535	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
131.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000	10,84	1609,00				17442		
132	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		0,01084	1528659,00	--	16571	--	16571	--	17897
		СП - 8%				--	--	--	--		1326	
133	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		7,08	4090,69	29,23	28962	207	25104	3427	34981
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	3651	35		2591	
		Отмостка										
134	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания		0,87	17290,72	2890,36	15043	2515	11126	2415	18854
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	1402	1194		1397	
135	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		8,7	2456,73	5,75	21374	50	18378	3199	26539
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	2946	17		1966	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
135.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,62118	27175,00				16881		
		Фундамент опоры ОП2 (2шт)(АС-7)										
136	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		24,970528	377,12	377,12	9417	9417	--	1910	12234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	2654		906	
137	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	0,7722844	3690,31	--	2850	--	--	2052	5294
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	2850	--		392	
138	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	4,1727626	1604,04	--	6693	--	--	4819	12433
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	6693	--		921	
139	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	16,69105	39,83	39,83	665	665	--	161	892
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	224		66	
140	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	16,69105	285,72	129,30	4769	2158	--	2659	8022
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	2611	1082		594	
141	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	4,879	71,37	71,37	348	348	--	84	467
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	117		35	
142	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт. Уплотнение**	$м^2$ площади уплотнения	7	183,68	52,65	1286	369	--	999	2468
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	917	147		183	
143	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	7	2982,18	207,44	20875	1452	18723	1272	23919
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	700	478		1772	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143.1	216-201-0202	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,00824 / 0,05768	179850,00				10374		
144	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	7	3677,44	86,90	25742	609	25084	319	28146
		НР - 108%; СП - 8%			7,00	35,24	49	247		2085	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01236	0,08652	179850,00				15561		
145	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,6		46325,03	1831,90	27795	1099	25295	1520	31660
		НР - 91%; СП - 8%				2335,72	447,80	1401	269		2345	
146	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.В20 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	3		66049,01	3203,39	198147	9610	149220	37975	255012
		НР - 91%; СП - 8%				13105,54	804,75	39317	2414		18890	
147	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	0,1062		331233,00	--	35177	--	35177	--	37991
		СП - 8%				--	--	--	--		2814	
148	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0692		318034,00	--	22008	--	22008	--	23769
		СП - 8%				--	--	--	--		1761	
149	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	0,02592		365878,00	--	9484	--	9484	--	10243
		СП - 8%				--	--	--	--		759	
150	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,01084		1700191,55	3389,75	18430	37	17578	754	20719
		НР - 91%; СП - 8%				75142,30	1311,92	815	14		1535	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
150.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000	10,84	1609,00				17442		
151	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01084		1528659,00	--	16571	--	16571	--	17897
		СП - 8%				--	--	--	--		1326	
152	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	10,15		4090,69	29,23	41521	297	35991	4914	50149
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	5233	50		3715	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Отмостка										
153	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,46		17290,72	2890,36	25244	4220	18670	4052	31640
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	2354	2004		2344	
154	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	14,6		2456,73	5,75	35868	84	30841	5369	44536
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	4943	28		3299	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
154.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	1,04244	27175,00				28328		
		Консольный кран Фом1 (1шт)(АС-8)										
155	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	15,761972		377,12	377,12	5944	5944	--	1206	7722
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	1675		572	
156	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	0,4874837		3690,31	--	1799	--	--	1295	3342
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	1799	--		248	
157	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,7266912		1604,04	--	2770	--	--	1994	5145
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	2770	--		381	
158	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	6,9067648		39,83	39,83	275	275	--	67	369
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	93		27	
159	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	6,9067648		285,72	129,30	1973	893	--	1100	3319
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	1080	448		246	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160	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	7,616		71,37	71,37	544	544	--	132	730
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	183		54	
161	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	6		183,68	52,65	1102	316	--	857	2115
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	786	126		157	
162	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	6		2982,18	207,44	17893	1245	16048	1090	20502
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	600	410		1519	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
162.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,04944	179850,00				8892		
163	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	6		3677,44	86,90	22065	521	21502	274	24126
		НР - 108%; СП - 8%				7,00	35,24	42	211		1787	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
163.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01236	0,07416	179850,00				13338		
164	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,6		46325,03	1831,90	27795	1099	25295	1520	31660
		НР - 91%; СП - 8%				2335,72	447,80	1401	269		2345	
165	1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$ из бетона кл.С16/В20 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	6,3		54635,82	686,53	344206	4325	301384	36580	411249
		НР - 91%; СП - 8%				6110,58	270,03	38497	1701		30463	
166	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	0,042		331233,00	--	13912	--	13912	--	15025
		СП - 8%				--	--	--	--		1113	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,03396		1700191,55	3389,75	57739	116	55071	2363	64910
		НР - 91%; СП - 8%				75142,30	1311,92	2552	45		4808	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
167.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000	33,96	1609,00				54642		
168	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03396		1528659,00	--	51913	--	51913	--	56066
		СП - 8%				--	--	--	--		4153	
169	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	8,272		4090,69	29,23	33838	242	29331	4005	40870
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	4265	41		3027	
		Отмостка										
170	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,28		17290,72	2890,36	22132	3700	16369	3553	27739
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	2063	1757		2055	
171	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	12,8		2456,73	5,75	31446	74	27038	4707	39045
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	4334	25		2892	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
171.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,91392	27175,00				24836		
		Опора ОП3 (2шт) (АС-9)										
172	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	7,3067602		377,12	377,12	2756	2755	--	559	3580
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	776		265	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	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	0,2259822	3690,31	--	834	--	--	600	1549
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	834	--		115	
174	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,3259726	1604,04	--	2127	--	--	1531	3951
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	2127	--		293	
175	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	5,30389	39,83	39,83	211	211	--	51	283
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	71		21	
176	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	5,30389	285,72	129,30	1515	686	--	845	2549
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	830	344		189	
177	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	0,90288	71,37	71,37	64	65	--	16	86
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	22		6	
178	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	2,32	183,68	52,65	426	123	1	331	818
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	304	49		61	
179	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	2,32	2982,18	207,44	6919	481	6206	422	7928
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	232	158		587	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
179.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824 / 0,019117	179850,00				3438		
180	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	2,32	612,91	14,48	1422	34	1385	18	1555
		НР - 108%; СП - 8%			1,17	5,87	3	14		115	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,004779	179850,00				860		
181	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/В15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,74		66010,44	3203,39	48848	2371	36779	9367	62872
		НР - 91%; СП - 8%				13105,54	804,75	9698	596		4657	
182	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,02296		318034,00	--	7302	--	7302	--	7886
		СП - 8%				--	--	--	--		584	
183	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	0,00312		365878,00	--	1142	--	1142	--	1233
		СП - 8%				--	--	--	--		91	
184	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0194		133895,55	2226,27	2598	43	--	2343	5336
		НР - 91%; СП - 8%				131669,28	1047,95	2554	20		395	
185	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	0,0194		1026343,00	--	19911	--	19911	--	21504
		СП - 8%				--	--	--	--		1593	
186	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	3,84		4090,69	29,23	15708	112	13616	1859	18972
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	1980	19		1405	
		Металлоконструкции опор										
187	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	0,04598		192154,56	10080,40	8835	463	689	5326	15294
		НР - 69%; СП - 8%				167083,78	783,31	7683	36		1133	
188	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	1,26504		18250,00	--	23087	--	23087	--	24934
		СП - 8%				--	--	--	--		1847	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00434		443498,00	--	1925	--	1925	--	2079
		СП - 8%				--	--	--	--		154	
		Огнезащита конструкций										
190	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	1,33342		82,99	3,32	111	5	--	74	199
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	106	1		15	
191	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	1,1467412		4557,00	--	5226	--	5226	--	5644
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
		Отмостка										
192	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,184		17290,72	2890,36	20472	3422	15141	3286	25659
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	1909	1625		1901	
193	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	11,84		2456,73	5,75	29088	68	25011	4354	36118
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	4009	23		2675	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
193.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,845376	27175,00				22973		
		Опора ОП4 (2шт) (АС-10)										
194	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	6,7619306		377,12	377,12	2550	2550	--	517	3313
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	719		245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195	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	0,2091318	3690,31	--	772	--	--	556	1434
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	772	--		106	
196	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,2438126	1604,04	--	1995	--	--	1436	3706
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	1995	--		275	
197	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	4,97525	39,83	39,83	198	198	--	48	266
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	67		20	
198	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	4,97525	285,72	129,30	1422	644	--	793	2392
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	778	323		177	
199	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	0,752	71,37	71,37	54	54	--	13	72
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	18		5	
200	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	2	183,68	52,65	367	105	--	286	705
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	262	42		52	
201	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	2982,18	207,44	5964	415	5349	363	6834
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	200	137		506	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
201.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824 / 0,01648	179850,00				2964		
202	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	612,91	14,48	1226	29	1195	15	1340
		НР - 108%; СП - 8%			1,17	5,87	2	12		99	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
202.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,00412	179850,00				741		
203	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/В15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,6		66010,44	3203,39	39606	1922	29821	7595	50977
		НР - 91%; СП - 8%				13105,54	804,75	7863	483		3776	
204	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	0,02016		338194,00	--	6818	--	6818	--	7363
		СП - 8%				--	--	--	--		545	
205	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	0,0021		365878,00	--	768	--	768	--	829
		СП - 8%				--	--	--	--		61	
206	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0194		133895,55	2226,27	2598	43	--	2343	5336
		НР - 91%; СП - 8%				131669,28	1047,95	2554	20		395	
207	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	0,0194		1026343,00	--	19911	--	19911	--	21504
		СП - 8%				--	--	--	--		1593	
208	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	3,36		4090,69	29,23	13745	99	11914	1627	16601
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	1732	17		1230	
		Металлоконструкции опор										
209	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	0,03914		192154,56	10080,40	7521	395	586	4534	13019
		НР - 69%; СП - 8%				167083,78	783,31	6540	31		964	
210	241-102-0214 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х5,0 мм	м	1,54		7801,00	--	12014	--	12014	--	12975
		СП - 8%				--	--	--	--		961	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
211	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00288		443498,00	--	1277	--	1277	--	1379
		СП - 8%				--	--	--	--		102	
		Огнезащита конструкций										
212	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	1,13506		82,99	3,32	94	4	--	63	169
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	90	1		13	
213	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	0,9761516		4557,00	--	4448	--	4448	--	4804
		СП - 8%				--	--	--	--		356	
		Отмостка										
214	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,12		17290,72	2890,36	19366	3237	14324	3109	24272
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	1805	1537		1798	
215	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	11,2		2456,73	5,75	27515	65	23658	4119	34165
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	3792	22		2531	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
215.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,79968	27175,00				21731		
		Фундамент Фом-2 (2шт) под шаровый кран(АС-11)										
		Земляные работы										
216	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	1,4065		231,89	231,89	326	326	--	64	421
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	89		31	
217	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	0,0435		3690,31	--	161	--	--	116	299

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	161	--		22	
218	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,078		1604,04	--	125	--	--	90	232
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	125	--		17	
219	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	0,312		39,83	39,83	12	12	--	3	16
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	4		1	
220	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,312		285,72	129,30	89	40	--	50	150
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	49	20		11	
221	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	1,06		71,37	71,37	76	75	--	18	102
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	25		8	
		Фундамент										
222	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	10,6		183,68	52,65	1947	558	1	1513	3737
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	1388	222		277	
223	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	10,6		2982,18	207,44	31611	2199	28352	1926	36220
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	1060	724		2683	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
223.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,087344	179850,00				15709		
224	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	10,6		612,91	14,48	6497	153	6332	81	7104
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	12	62		526	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
224.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,021836	179850,00				3927		
225	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	$м^3$	2,6		58833,20	983,46	152966	2557	129029	20467	187308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			8223,12	427,51	21380	1112		13875	
226	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	0,0556	331233,00	--	18417	--	18417	--	19890
		СП - 8%			--	--	--	--		1473	
227	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг (петли). Установка	т	0,00472	451717,95	2226,27	2132	11	--	1935	4393
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	2122	5		325	
228	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	0,00472	365878,00	--	1727	--	1727	--	1865
		СП - 8%			--	--	--	--		138	
		Прим. П2 АС-11									
229	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	$м^2$ поверхности	3,36	407,04	7,36	1368	25	593	704	2237
		НР - 93%; СП - 8%			223,14	2,01	750	7		166	
230	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	$м^2$	3,696	3055,00	--	11291	--	11291	--	12194
		СП - 8%			--	--	--	--		903	
231	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	3,36	591,34	11,72	1987	39	594	1270	3518
		НР - 93%; СП - 8%			403,08	3,34	1354	11		261	
232	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	$м^2$	7,728	3055,00	--	23609	--	23609	--	25498
		СП - 8%			--	--	--	--		1889	
		Отмостка									
233	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	2,48	17290,72	2890,36	42881	7169	31714	6883	53745
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	3998	3404		3981	
234	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	24,8	2456,73	5,75	60927	142	52388	9120	75651
		НР - 108%; СП - 8%			338,57	1,94	8397	48		5604	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
234.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	1,77072	27175,00				48119		
		Блок дозирования реагентов (метанол) (АС-12,13)										
		Фундамент Фмп1										
235	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	2,947248		231,89	231,89	683	683	--	134	882
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	186		65	
236	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	0,091152		3690,31	--	336	--	--	242	624
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	336	--		46	
237	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,29568		1604,04	--	474	--	--	341	881
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	474	--		65	
238	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	1,18272		39,83	39,83	47	47	--	11	63
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	16		5	
239	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	1,18272		285,72	129,30	338	153	--	188	569
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	185	77		42	
240	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	1,56		71,37	71,37	111	111	--	27	149
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	37		11	
241	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	15,6		183,68	52,65	2865	822	--	2227	5500
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	2043	327		407	
242	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	15,6		2982,18	207,44	46522	3236	41726	2835	53305

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	1560	1065		3949	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
242.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,128544	179850,00				23119		
243	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	15,6		612,91	14,48	9561	226	9317	119	10454
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	18	92		774	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
243.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,032136	179850,00				5780		
244	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 сульфатостойкого. Устройство**	$м^3$	3,13		61999,92	3463,01	194060	10839	156434	26820	238550
		НР - 91%; СП - 8%				8558,22	857,88	26787	2685		17670	
245	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	0,34784		338194,00	--	117637	--	117637	--	127048
		СП - 8%				--	--	--	--		9411	
246	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	0,01368		365878,00	--	5005	--	5005	--	5405
		СП - 8%				--	--	--	--		400	
		Фундамент Фм1 (2шт)										
247	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	7,26336		377,12	377,12	2739	2739	--	556	3558
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	772		264	
248	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	0,22464		3690,31	--	829	--	--	597	1540
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	829	--		114	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
249	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,199056		1604,04	--	1923	--	--	1385	3572
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	1923	--		265	
250	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	4,796224		39,83	39,83	191	191	--	46	256
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	64		19	
251	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	4,796224		285,72	129,30	1370	620	--	764	2305
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	750	311		171	
252	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	1,49272		71,37	71,37	107	107	--	26	143
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	36		11	
253	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	3,5		183,68	52,65	643	184	1	500	1234
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	458	73		91	
254	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	3,5		2982,18	207,44	10438	726	9362	636	11960
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	350	239		886	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
254.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,02884	179850,00				5187		
255	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	3,5		612,91	14,48	2145	51	2090	27	2345
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	4	21		174	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
255.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,00721	179850,00				1297		
256	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 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	2		58833,20	983,46	117666	1967	99253	15744	144083
		НР - 91%; СП - 8%				8223,12	427,51	16446	855		10673	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257	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	0,10889		338194,00	--	36826	--	36826	--	39772
		СП - 8%				--	--	--	--		2946	
258	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0582		133895,55	2226,27	7793	130	--	7029	16008
		НР - 91%; СП - 8%				131669,28	1047,95	7663	61		1186	
259	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	0,0582		1026343,00	--	59733	--	59733	--	64512
		СП - 8%				--	--	--	--		4779	
260	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	9,9696		4090,69	29,23	40783	291	35352	4826	49258
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	5140	49		3649	
		Отмостка										
261	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,91		17290,72	2890,36	33025	5520	24426	5301	41392
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	3079	2621		3066	
262	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	19,1		2456,73	5,75	46924	110	40347	7024	58264
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	6467	37		4316	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
262.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	1,36374	27175,00				37060		
		Блок бокс СЛТМ (1шт)(АС14-15)										
263	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	6,4297617		231,89	231,89	1491	1491	--	292	1926
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	406		143	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264	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	0,1988586	3690,31	--	734	--	--	528	1363
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	734	--		101	
265	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,3641241	1604,04	--	584	--	--	421	1085
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	584	--		80	
266	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	1,4564962	39,83	39,83	58	58	--	14	78
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	20		6	
267	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1,4564962	285,72	129,30	416	188	--	232	700
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	228	94		52	
268	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	4,808	71,37	71,37	343	344	--	83	460
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	116		34	
		Фундамент ФБб-1 (АС-14,15)									
269	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	10	183,68	52,65	1837	526	1	1428	3526
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	1310	209		261	
270	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	10	2982,18	207,44	29822	2075	26747	1817	34170
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	1000	683		2531	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
270.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824 / 0,0824	179850,00				14820		
271	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	10	612,91	14,48	6129	145	5972	76	6701
		НР - 108%; СП - 8%			1,17	5,87	12	59		496	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
271.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,0206	179850,00				3705		
272	1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка(на сульфатостойком бетоне W4 F150)	шт. сборных конструкций	14		3044,47	1873,96	42623	26235	4343	21944	69733
		НР - 118%; СП - 8%				860,34	468,01	12045	6552		5165	
273	1107-0501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка(на сульфатостойком бетоне W4 F150)	шт. сборных конструкций	4		6492,18	4186,87	25969	16748	1240	14353	43547
		НР - 118%; СП - 8%				1995,14	1045,65	7981	4183		3226	
274	1106-1501-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100 сульфатостойкие (для укладки блоков). Приготовление	$м^3$	0,2		28430,49	1982,25	5686	396	4594	821	7028
		НР - 91%; СП - 8%				3477,62	1035,01	696	207		521	
275	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 с добавкой на W4 F100	$м^3$	7,362		52153,62	--	383955	--	383955	--	414671
		СП - 8%				--	--	--	--		30716	
276	ЦСЦ тех.ч таб.5п.2.2	добавка на сульфатостойкость	$м^3$	7,362		270,00	--	1988	--	1988	--	2147
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
		Монолитный участок (в стенке)										
277	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные бетонные из бетона кл.С12/15 W4F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,65		55675,55	2240,25	36189	1456	30869	3849	43241
		НР - 91%; СП - 8%				5945,01	562,59	3864	366		3203	
278	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	2,88		4090,69	29,23	11781	84	10212	1394	14229
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	1485	14		1054	
		Отмостка										
279	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,84		17290,72	2890,36	31815	5318	23531	5107	39876
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	2966	2525		2954	
280	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	18,4		2456,73	5,75	45204	106	38868	6767	56128
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	6230	36		4158	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
280.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	1,31376	27175,00				35701		
		Фундаменты под лестничный марш ЛМ1 (АС-15)										
281	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	1,6975		231,89	231,89	394	393	--	77	509
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	107		38	
282	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	0,0525		3690,31	--	194	--	--	139	360
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	194	--		27	
283	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,2062		1604,04	--	331	--	--	238	615
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	331	--		46	
284	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	0,8248		39,83	39,83	33	33	--	8	44
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	11		3	
285	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	0,8248		285,72	129,30	236	106	--	131	397
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	129	53		29	
286	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	0,719		71,37	71,37	51	51	--	12	69
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	17		5	
		фундаменты ФМ1 (2шт)										
287	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	2		183,68	52,65	367	105	--	286	705
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	262	42		52	
288	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		2982,18	207,44	5964	415	5349	363	6834

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	200	137		506	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
288.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,01648	179850,00				2964		
289	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		612,91	14,48	1226	29	1195	15	1340
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	2	12		99	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
289.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,00412	179850,00				741		
290	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты ленточные бетонные из бетона кл.С12/15 W4F150 сульфатостойкого. Устройство**	$м^3$	0,6		55675,55	2240,25	33405	1345	28493	3553	39915
		НР - 91%; СП - 8%				5945,01	562,59	3567	338		2957	
291	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,0096		451717,95	2226,27	4336	21	--	3936	8934
		НР - 91%; СП - 8%				449491,68	1047,95	4315	10		662	
292	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	0,0096		1026343,00	--	9853	--	9853	--	10641
		СП - 8%				--	--	--	--		788	
293	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	3,675		4090,69	29,23	15033	107	13031	1779	18157
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	1895	18		1345	
		Отмостка										
294	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	$м^3$ основания	1,5		17290,72	2890,36	25936	4336	19182	4163	32507
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	2418	2059		2408	
295	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	15		2456,73	5,75	36851	86	31686	5516	45757
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	5079	29		3389	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
295.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	1,071	27175,00				29104		
		Лестничный марш Лм1										
296	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,16524		134862,02	40002,87	22285	6610	4251	9655	34496
		НР - 69%; СП - 8%				69134,58	15550,72	11424	2570		2555	
297	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,16524		1219174,00	--	201456	--	201456	--	217573
		СП - 8%				--	--	--	--		16117	
		Огнезащита конструкций										
298	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	4,79196		82,99	3,32	398	16	--	265	716
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	382	2		53	
299	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	4,1210856		4557,00	--	18780	--	18780	--	20282
		СП - 8%				--	--	--	--		1502	
		Трансформаторная подстанция (КЗТПН) (АС-16)										
300	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	3,6666		377,12	377,12	1383	1383	--	281	1797
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	390		133	
301	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	0,1134		3690,31	--	418	--	--	301	777
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	418	--		58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
302	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,466	1604,04	--	747	--	--	538	1388
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	747	--		103	
303	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	1,864	39,83	39,83	74	74	--	18	99
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	25		7	
304	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1,864	285,72	129,30	533	241	--	297	896
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	292	121		66	
305	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	1,45	71,37	71,37	103	104	--	25	138
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	35		10	
306	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное (подушка). Устройство	$м^3$ основания	0,34	17290,72	2890,36	5879	983	4348	944	7368
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	548	467		546	
307	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 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,34	47717,33	1831,90	16224	623	14807	861	18452
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	794	152		1367	
308	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 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	1,13	61999,92	3463,01	70060	3913	56476	9683	86122
		НР - 91%; СП - 8%			8558,22	857,88	9671	969		6379	
309	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	
310	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311	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	0,0112	1026343,00	--	11495	--	11495	--	12415
		СП - 8%			--	--	--	--		920	
312	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0071	1236751,23	10891,13	8781	77	7897	973	10535
		НР - 118%; СП - 8%			113629,82	2544,06	807	18		780	
313	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	2,1	4090,69	29,23	8590	61	7446	1017	10375
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	1083	10		769	
		Огнезащита конструкций									
314	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	0,5307	82,99	3,32	44	2	--	29	79
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	42	--		6	
315	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	0,456402	4557,00	--	2080	--	2080	--	2246
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
		Отмостка									
316	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,06	17290,72	2890,36	18328	3064	13555	2942	22972
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	1709	1455		1702	
317	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	2456,73	5,75	26041	61	22391	3898	32334
		НР - 108%; СП - 8%			338,57	1,94	3589	21		2395	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
317.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714 0,75684	27175,00				20567		
		Продувочная свеча DN159 (1шт) (АС17,18)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
318	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	4,8323285	377,12	377,12	1822	1823	--	370	2367
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	514		175	
319	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	0,1494535	3690,31	--	552	--	--	397	1025
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	552	--		76	
320	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	0,7433564	1604,04	--	1192	--	--	859	2215
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	1192	--		164	
321	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	2,9734256	39,83	39,83	118	119	--	29	158
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	40		12	
322	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	2,9734256	285,72	129,30	850	385	--	474	1430
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	465	193		106	
323	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 вытесненного грунта)**	м^3 грунта	1,265	71,37	71,37	90	90	--	22	121
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	30		9	
324	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт. Уплотнение**	м^2 площади уплотнения	1	183,68	52,65	184	53	--	143	353
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	131	21		26	
325	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	1	2982,18	207,44	2982	207	2675	182	3417
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	100	68		253	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
325.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,00824	179850,00				1482		
326	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	1		612,91	14,48	613	15	597	8	670
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	1	6		50	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
326.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,00206	179850,00				370		
327	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 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	1,4		58833,20	983,46	82366	1377	69477	11021	100858
		НР - 91%; СП - 8%				8223,12	427,51	11512	599		7471	
328	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0104		365878,00	--	3805	--	3805	--	4109
		СП - 8%				--	--	--	--		304	
329	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	0,0178		338194,00	--	6020	--	6020	--	6502
		СП - 8%				--	--	--	--		482	
330	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	4,256		4090,69	29,23	17410	124	15092	2060	21028
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	2194	21		1558	
331	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0007		451717,95	2226,27	316	2	--	287	651
		НР - 91%; СП - 8%				449491,68	1047,95	315	1		48	
332	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0007		365179,00	--	256	--	256	--	276
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
333	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,071		151948,02	29271,72	10788	2079	1256	7601	19860
		НР - 91%; СП - 8%				104973,30	12670,62	7453	900		1471	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
334	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,071		1083405,00	--	76922	--	76922	--	83076
		СП - 8%				--	--	--	--		6154	
		Отмостка										
335	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,6		17290,72	2890,36	10374	1734	7673	1665	13002
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	967	823		963	
336	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		2456,73	5,75	14740	35	12674	2207	18302
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	2031	12		1356	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
336.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,4284	27175,00				11642		
		Продувочная свеча DN50 (1шт) (АС19,20)										
337	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	12,169391		377,12	377,12	4589	4589	--	931	5962
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	1293		442	
338	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	0,3763729		3690,31	--	1389	--	--	1000	2580
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	1389	--		191	
339	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,2951528		1604,04	--	3682	--	--	2651	6839
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	3682	--		507	
340	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	9,1806112		39,83	39,83	366	366	--	89	491
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	123		36	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
341	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	9,1806112		285,72	129,30	2623	1187	--	1463	4412
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	1436	595		327	
342	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 вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	1,07		71,37	71,37	76	77	--	19	102
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	26		8	
343	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	1		183,68	52,65	184	53	--	143	353
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	131	21		26	
344	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	1		2982,18	207,44	2982	207	2675	182	3417
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	100	68		253	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
344.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,00824	179850,00				1482		
345	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	1		612,91	14,48	613	15	597	8	670
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	1	6		50	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
345.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,00206	179850,00				370		
346	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 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,97		58833,20	983,46	57068	954	48138	7636	69880
		НР - 91%; СП - 8%				8223,12	427,51	7976	415		5176	
347	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0042		365878,00	--	1537	--	1537	--	1660
		СП - 8%				--	--	--	--		123	
348	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	0,01		338194,00	--	3382	--	3382	--	3653
		СП - 8%				--	--	--	--		271	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
349	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	2,844	4090,69	29,23	11634	83	10085	1377	14052
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	1466	14		1041	
350	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0005	451717,95	2226,27	226	2	--	205	465
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	225	1		34	
351	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0005	365179,00	--	183	--	183	--	198
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
352	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,0173	151948,02	29271,72	2629	506	307	1852	4840
		НР - 91%; СП - 8%			104973,30	12670,62	1816	219		358	
353	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0173	1083405,00	--	18743	--	18743	--	20242
		СП - 8%			--	--	--	--		1499	
		Отмостка									
354	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,6	17290,72	2890,36	10374	1734	7673	1665	13002
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	967	823		963	
355	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	2456,73	5,75	14740	35	12674	2207	18302
		НР - 108%; СП - 8%			338,57	1,94	2031	12		1356	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
355.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714 / 0,4284	27175,00				11642		
		Молниеотвод М3 (2шт)(АС 21)									
356	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	$м^3$	4,86	33447,18	15924,21	162553	77392	5646	86591	269075
		НР - 80%; СП - 8%			16361,14	5910,09	79515	28723		19931	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
357	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	2	318834,00	--	637668	--	637668	--	688681
		СП - 8%			--	--	--	--		51013	
358	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	2	2405,01	--	4810	--	552	3236	8690
		НР - 76%; СП - 8%			2129,13	--	4258	--		644	
359	241-101-0303 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	2,4096	1791,00	--	4316	--	4316	--	4661
		СП - 8%			--	--	--	--		345	
360	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	0,0240032	469058,00	--	11259	--	11259	--	12160
		СП - 8%			--	--	--	--		901	
361	261-107-0217 РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 300 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00258	322927,00	--	833	--	833	--	900
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
362	251-102-0605 РСНБ РК 2022	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000396	2273701,00	--	900	--	900	--	972
		СП - 8%			--	--	--	--		72	
363	251-102-0606 РСНБ РК 2022	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,000012	1554852,00	--	19	--	19	--	20
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
364	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,033128	5330,72	662,16	177	22	14	98	297
		НР - 69%; СП - 8%			4266,35	2,47	141	--		22	
		Огнезащита конструкций									
365	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	0,958972	82,99	3,32	80	3	--	53	144
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	76	--		11	
366	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	0,824716	4557,00	--	3758	--	3758	--	4059
		СП - 8%			--	--	--	--		301	
		Отмостка									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
367	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,2		17290,72	2890,36	20749	3469	15346	3331	26006
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	1934	1647		1926	
368	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		2456,73	5,75	29481	69	25349	4413	36606
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	4063	23		2712	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
368.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,8568	27175,00				23284		
		Щит пожарный										
369	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	
		Площадки обслуживания ПО-1 (1шт) (АС22-27)										
		Фундамент ФМ-3										
370	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	0,8148		231,89	231,89	189	188	--	37	244
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	51		18	
371	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	0,0252		3690,31	--	93	--	--	67	173
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	93	--		13	
372	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,1104		1604,04	--	177	--	--	128	329
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	177	--		24	
373	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	0,4416		39,83	39,83	18	18	--	4	24
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	6		2	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
374	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,4416		285,72	129,30	126	57	--	70	212
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	69	29		16	
375	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	0,288		71,37	71,37	21	21	--	5	28
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	7		2	
376	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	1,4		183,68	52,65	257	73	1	200	493
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	183	29		37	
377	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	1,4		2982,18	207,44	4175	291	3744	254	4784
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	140	96		354	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
377.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,011536	179850,00				2075		
378	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	1,4		612,91	14,48	858	20	836	11	938
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	2	8		69	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
378.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,002884	179850,00				519		
379	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3		62448,48	3308,88	18735	993	15378	2362	22784
		НР - 91%; СП - 8%				7880,98	770,03	2364	231		1688	
380	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00248		428134,00	--	1062	--	1062	--	1147
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
381	1106-0301-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании	т	0,0014		1924043,47	2202,65	2694	3	2316	342	3279
		НР - 91%; СП - 8%				267878,88	783,90	375	1		243	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
381.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000	1,4	1609,00				2253		
382	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014		1528659,00	--	2140	--	2140	--	2311
		СП - 8%				--	--	--	--		171	
383	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг (УП1) . Установка	т	0,002		451717,95	2226,27	903	4	--	820	1861
		НР - 91%; СП - 8%				449491,68	1047,95	899	2		138	
384	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002		365878,00	--	732	--	732	--	791
		СП - 8%				--	--	--	--		59	
385	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	1,08		4090,69	29,23	4418	31	3830	523	5336
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	557	5		395	
		Отмостка										
386	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,34		17290,72	2890,36	23170	3873	17137	3719	29040
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	2160	1839		2151	
387	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	13,4		2456,73	5,75	32920	77	28306	4928	40876
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	4537	26		3028	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
387.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,95676	27175,00				26000		
		Фундамент ФМ-4										
388	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	0,9312		231,89	231,89	216	216	--	42	279
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	59		21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
389	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	0,0288	3690,31	--	106	--	--	77	197
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	106	--		15	
390	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,1184	1604,04	--	190	--	--	137	353
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	190	--		26	
391	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	0,4736	39,83	39,83	19	19	--	5	25
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	6		2	
392	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,4736	285,72	129,30	135	62	--	75	227
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	74	31		17	
393	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	0,368	71,37	71,37	26	26	--	6	35
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	9		3	
394	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	1,8	183,68	52,65	331	95	--	257	635
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	236	38		47	
395	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	1,8	2982,18	207,44	5368	374	4814	327	6151
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	180	123		456	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
395.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824 / 0,014832	179850,00				2668		
396	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	1,8	612,91	14,48	1103	26	1075	14	1206
		НР - 108%; СП - 8%			1,17	5,87	2	11		89	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
396.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,003708	179850,00				667		
397	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,38		62448,48	3308,88	23730	1258	19477	2992	28859
		НР - 91%; СП - 8%				7880,98	770,03	2995	293		2138	
398	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00312		428134,00	--	1336	--	1336	--	1443
		СП - 8%				--	--	--	--		107	
399	1106-0301-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании	т	0,0014		1924043,47	2202,65	2694	3	2316	342	3279
		НР - 91%; СП - 8%				267878,88	783,90	375	1		243	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
399.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000	1,4	1609,00				2253		
400	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014		1528659,00	--	2140	--	2140	--	2311
		СП - 8%				--	--	--	--		171	
401	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг (УП1) . Установка	т	0,002		451717,95	2226,27	903	4	--	820	1861
		НР - 91%; СП - 8%				449491,68	1047,95	899	2		138	
402	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002		365878,00	--	732	--	732	--	791
		СП - 8%				--	--	--	--		59	
403	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	1,28		4090,69	29,23	5236	37	4539	620	6324
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	660	6		468	
		Отмостка										
404	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,44		17290,72	2890,36	24899	4162	18416	3997	31207
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	2321	1976		2312	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
405	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	14,4		2456,73	5,75	35377	83	30419	5296	43926
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	4875	28		3254	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
405.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	1,02816	27175,00				27940		
		Площадка (металлоконструкции)(АС-23)										
406	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,045		142634,27	38370,73	6419	1727	958	3055	10232
		НР - 69%; СП - 8%				82972,08	15412,46	3734	694		758	
407	222-506-0701 РСНБ РК 2022	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,0468		917429,00	--	42936	--	42936	--	46371
		СП - 8%				--	--	--	--		3435	
408	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,17874		46564,49	18772,87	8323	3356	2623	2419	11601
		НР - 69%; СП - 8%				13113,58	6500,82	2344	1162		859	
409	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки	т	0,1858896		1048076,00	--	194826	--	194826	--	210412
		СП - 8%				--	--	--	--		15586	
410	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,10087		134862,02	40002,87	13604	4035	2595	5894	21058
		НР - 69%; СП - 8%				69134,58	15550,72	6974	1569		1560	
411	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,10087		1074856,00	--	108421	--	108421	--	117095
		СП - 8%				--	--	--	--		8674	
		Огнезащита конструкций										
412	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	9,41369		82,99	3,32	781	32	--	521	1406
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	750	5		104	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
413	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	8,0957734		4557,00	--	36892	--	36892	--	39843
		СП - 8%				--	--	--	--		2951	
		Ограждение Ог-1 (АС29-36)										
		Фундаменты ограждения ФМ1-68шт, ФМ-2 3шт										
414	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	28,4		2982,18	207,44	84694	5891	75964	5161	97043
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	2839	1939		7188	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
414.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00824	0,234016	179850,00				42088		
415	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	28,4		612,91	14,48	17407	412	16962	216	19033
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	33	167		1410	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
415.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	0,058504	179850,00				10522		
416	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	$м^3$	10,272		61797,55	2899,40	634784	29783	511361	91956	784879
		НР - 91%; СП - 8%				9116,00	721,44	93640	7411		58139	
417	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	85,68		4090,69	29,23	350490	2504	303809	41479	423326
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	44177	423		31357	
		Ограда										
418	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	191,58		5749,38	1776,61	1101466	340363	66832	988706	2257385
		НР - 118%; СП - 8%				3623,92	749,64	694271	143616		167213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
419	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	2,56583	1054349,00	--	2705280	--	2705280	--	2921702
		СП - 8%			--	--	--	--		216422	
420	214-401-0209 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 65 мм	$м^2$	359,24	1182,00	--	424622	--	424622	--	458592
		СП - 8%			--	--	--	--		33970	
421	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)	т	2,0576	1048076,00	--	2156521	--	2156521	--	2329043
		СП - 8%			--	--	--	--		172522	
422	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	0,21369	1083235,00	--	231476	--	231476	--	249994
		СП - 8%			--	--	--	--		18518	
		калитка									
423	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.	2	2046,34	48,48	4093	97	1061	3484	8183
		НР - 118%; СП - 8%			1467,66	8,40	2935	17		606	
424	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,076	1054349,00	--	80131	--	80131	--	86541
		СП - 8%			--	--	--	--		6410	
		Ворота									
425	1107-0111-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	1	56218,86	8087,51	56219	8088	3320	57047	122327
		НР - 118%; СП - 8%			44811,14	3533,85	44811	3534		9061	
426	222-509-0802 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т	т	0,176	1033542,00	--	181903	--	181903	--	196455
		СП - 8%			--	--	--	--		14552	
		Колючая проволока									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
427	1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка**	м оград	600	3992,26	955,14	2395356	573084	536364	1819164	4551684
		НР - 118%; СП - 8%			2143,18	426,26	1285908	255756		337164	
428	214-209-0209 РСНБ РК 2022	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм (направляющая)**	кг	162	719,00	--	116478	--	116478	--	125796
		СП - 8%			--	--	--	--		9318	
429	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	0,3483	469058,00	--	163373	--	163373	--	176443
		СП - 8%			--	--	--	--		13070	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций ограждения									
430	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	173,67171	145,29	3,32	25233	576	10821	9604	37624
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	13836	83		2787	
431	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	173,67171	253,60	4,92	44043	854	27017	11273	59741
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	16172	165		4425	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**18742334**	**1397194**	**14359835**	**3865904**	**24416885**
							2985310	**562216**	**--**	**1808661**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**18675170**				
	Материалы		тенге				**5592812**				
	Всего заработная плата		тенге					**3502624**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**8755306**				
		Накладные расходы	тенге				**3834923**				
		Сметная прибыль	тенге				**1800810**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**24310903**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1589**
		Сметная заработная плата	тенге					**3502624**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**67164**				
	Материалы		тенге				**11717**				
	Всего заработная плата		тенге					**44902**			
		Накладные расходы	тенге				**30981**				
		Сметная прибыль	тенге				**7851**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**105996**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	тенге					**44902**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**24416899**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1609**
		Сметная заработная плата	тенге					**3547526**			
		РАЗДЕЛ 3. Камера приема очистного устройства (УПОУ-1)									
		Фундаментная плита Фпо1 (АС-3)									
432	**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**	**8,4394147**	**231,89**	**231,89**	**1957**	**1957**	**--**	**384**	**2528**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**63,16**	**--**	**533**		**187**	
433	**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**	**0,2610128**	**3690,31**	**--**	**963**	**--**	**--**	**694**	**1789**
		НР - 72%; СП - 8%			**3690,31**	**--**	**963**	**--**		**133**	
434	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,2200855**	**1604,04**	**--**	**353**	**--**	**--**	**254**	**656**
		НР - 72%; СП - 8%			**1604,04**	**--**	**353**	**--**		**49**	
435	**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**	**0,880342**	**39,83**	**39,83**	**35**	**35**	**--**	**9**	**47**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**13,41**	**--**	**12**		**3**	
436	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**0,880342**	**285,72**	**129,30**	**252**	**114**	**--**	**140**	**424**
		НР - 72%; СП - 8%			**156,42**	**64,84**	**138**	**57**		**31**	
437	**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**	**7,6**	**71,37**	**71,37**	**542**	**543**	**--**	**131**	**727**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**24,03**	**--**	**183**		**54**	
		Фундамент									
438	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт. Уплотнение**	**м^2 площади уплотнения**	**76**	**183,68**	**52,65**	**13960**	**4002**	**5**	**10851**	**26796**
		НР - 94%; СП - 8%			**130,96**	**20,93**	**9953**	**1591**		**1985**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
439	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	76		2982,18	207,44	226646	15766	203282	13810	259692
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	7598	5189		19236	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
439.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,62624	179850,00				112629		
440	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	76		612,91	14,48	46581	1100	45392	578	50931
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	89	446		3773	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
440.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,15656	179850,00				28157		
441	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	$м^3$	10,7		51709,02	2815,52	553287	30126	483570	43051	644045
		НР - 91%; СП - 8%				3700,14	721,23	39591	7717		47707	
442	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	0,60964		338194,00	--	206177	--	206177	--	222671
		СП - 8%				--	--	--	--		16494	
		Отмостка										
443	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	3,230145		18026,72	2890,36	58229	9336	43686	8965	72570
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	5207	4433		5376	
444	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	32,30145		2456,73	5,75	79356	186	68234	11879	98534
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	10936	63		7299	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
444.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	2,306324	27175,00				62674		
		Опора ОП1 (ОП1-1) (2шт)(АС-4)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
445	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	28,507997	377,12	377,12	10751	10751	--	2181	13967
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	3030		1035	
446	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	0,8816906	3690,31	--	3254	--	--	2343	6044
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	3254	--		448	
447	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	4,8643376	1604,04	--	7803	--	--	5618	14495
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	7803	--		1074	
448	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	19,45735	39,83	39,83	775	775	--	188	1040
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	261		77	
449	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	19,45735	285,72	129,30	5559	2516	--	3100	9351
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	3044	1262		693	
450	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	5,068	71,37	71,37	362	362	--	88	486
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	122		36	
451	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	7	183,68	52,65	1286	369	--	999	2468
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	917	147		183	
452	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	7	2982,18	207,44	20875	1452	18723	1272	23919
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	700	478		1772	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
452.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,05768	179850,00				10374		
453	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	7		3677,44	86,90	25742	609	25084	319	28146
		НР - 108%; СП - 8%				7,00	35,24	49	247		2085	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
453.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01236	0,08652	179850,00				15561		
454	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,6		46325,03	1831,90	27795	1099	25295	1520	31660
		НР - 91%; СП - 8%				2335,72	447,80	1401	269		2345	
455	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.В20 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	3,2		66049,01	3203,39	211357	10251	159168	40507	272013
		НР - 91%; СП - 8%				13105,54	804,75	41938	2575		20149	
456	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	0,1062		331233,00	--	35177	--	35177	--	37991
		СП - 8%				--	--	--	--		2814	
457	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0778		318034,00	--	24743	--	24743	--	26722
		СП - 8%				--	--	--	--		1979	
458	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	0,02744		365878,00	--	10040	--	10040	--	10843
		СП - 8%				--	--	--	--		803	
459	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,01084		1700191,55	3389,75	18430	37	17578	754	20719
		НР - 91%; СП - 8%				75142,30	1311,92	815	14		1535	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
459.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000	10,84	1609,00				17442		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
460	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01084		1528659,00	--	16571	--	16571	--	17897
		СП - 8%				--	--	--	--		1326	
461	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	10,61		4090,69	29,23	43402	310	37621	5136	52421
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	5471	52		3883	
		Отмостка										
462	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,5		18026,72	2890,36	27040	4336	20286	4163	33700
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	2418	2059		2496	
463	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	15		2456,73	5,75	36851	86	31686	5516	45757
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	5079	29		3389	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
463.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	1,071	27175,00				29104		
		Фундамент опоры ОП1.2 (1шт)(АС-5)										
464	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	17,186551		377,12	377,12	6481	6481	--	1315	8420
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	1826		624	
465	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	0,5315428		3690,31	--	1962	--	--	1412	3644
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	1962	--		270	
466	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,7957188		1604,04	--	4484	--	--	3229	8330
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	4484	--		617	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
467	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	11,182875		39,83	39,83	445	445	--	108	597
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	150		44	
468	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	11,182875		285,72	129,30	3195	1446	--	1782	5375
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	1749	725		398	
469	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	3,7395		71,37	71,37	267	267	--	65	358
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	90		27	
470	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	4,5		183,68	52,65	827	237	1	643	1587
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	589	94		118	
471	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	4,5		2982,18	207,44	13420	933	12037	818	15377
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	450	307		1139	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
471.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,03708	179850,00				6669		
472	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	4,5		3677,44	86,90	16548	391	16125	205	18094
		НР - 108%; СП - 8%				7,00	35,24	32	159		1340	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
472.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01236	0,05562	179850,00				10003		
473	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,4		46325,03	1831,90	18530	733	16863	1013	21107
		НР - 91%; СП - 8%				2335,72	447,80	934	179		1563	
474	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.В20 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	2,5		66049,01	3203,39	165123	8009	124350	31646	212510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			13105,54	804,75	32764	2012		15741	
475	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	0,06402	331233,00	--	21206	--	21206	--	22902
		СП - 8%			--	--	--	--		1696	
476	214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	0,0778	318034,00	--	24743	--	24743	--	26722
		СП - 8%			--	--	--	--		1979	
477	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	0,02744	365878,00	--	10040	--	10040	--	10843
		СП - 8%			--	--	--	--		803	
478	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	т	0,01084	1700191,55	3389,75	18430	37	17578	754	20719
		НР - 91%; СП - 8%			75142,30	1311,92	815	14		1535	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
478.1	217-101-0401	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	кг	1000 10,84	1609,00				17442		
479	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	т	0,01084	1528659,00	--	16571	--	16571	--	17897
		СП - 8%			--	--	--	--		1326	
480	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	7,81	4090,69	29,23	31948	229	27692	3781	38587
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	4027	39		2858	
		Отмостка									
481	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	$м^3$ основания	0,87	18026,72	2890,36	15683	2515	11766	2415	19546
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	1402	1194		1448	
482	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	8,7	2456,73	5,75	21374	50	18378	3199	26539
		НР - 108%; СП - 8%			338,57	1,94	2946	17		1966	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
482.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,62118	27175,00				16881		
		Фундамент опоры ОП2 (3шт)(АС-6)										
483	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		38,231307	377,12	377,12	14418	14418	--	2925	18730
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	4063		1387	
484	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		1,1824116	3690,31	--	4363	--	--	3142	8105
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	4363	--		600	
485	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта		6,6557439	1604,04	--	10676	--	--	7687	19832
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	10676	--		1469	
486	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		26,622975	39,83	39,83	1060	1060	--	257	1423
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	357		105	
487	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта		26,622975	285,72	129,30	7607	3442	--	4241	12796
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	4164	1726		948	
488	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		6,135	71,37	71,37	438	437	--	106	588
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	147		43	
489	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения		9	183,68	52,65	1653	473	1	1285	3173
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	1179	188		235	
490	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	2982,18	207,44	26840	1867	24073	1635	30753

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	900	614		2278	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
490.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,07416	179850,00				13338		
491	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	9		3677,44	86,90	33097	782	32252	411	36188
		НР - 108%; СП - 8%				7,00	35,24	63	317		2681	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
491.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01236	0,11124	179850,00				20007		
492	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10 сульфатостойкого. Устройство**	$м^3$	0,6		46325,03	1831,90	27795	1099	25295	1520	31660
		НР - 91%; СП - 8%				2335,72	447,80	1401	269		2345	
493	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.В20 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство**	$м^3$	3,9		66049,01	3203,39	257591	12494	193985	49368	331515
		НР - 91%; СП - 8%				13105,54	804,75	51112	3139		24557	
494	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	0,14241		331233,00	--	47171	--	47171	--	50945
		СП - 8%				--	--	--	--		3774	
495	214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	0,1167		318034,00	--	37115	--	37115	--	40084
		СП - 8%				--	--	--	--		2969	
496	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	0,04116		365878,00	--	15060	--	15060	--	16265
		СП - 8%				--	--	--	--		1205	
497	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	т	0,01626		1700191,55	3389,75	27645	55	26368	1131	31078
		НР - 91%; СП - 8%				75142,30	1311,92	1222	21		2302	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
497.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000	16,26	1609,00				26162		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
498	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01626		1528659,00	--	24856	--	24856	--	26844
		СП - 8%				--	--	--	--		1988	
499	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	14,625		4090,69	29,23	59826	427	51858	7080	72259
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	7541	72		5352	
		Отмостка										
500	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	2,04		18026,72	2890,36	36775	5897	27589	5662	45832
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	3289	2800		3395	
501	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	20,4		2456,73	5,75	50117	118	43092	7502	62229
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	6907	40		4610	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
501.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	1,45656	27175,00				39582		
		Устройство извлечения										
		Фундамент Фом-1 под консольный кран (1шт)(АС-7)										
502	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	15,761972		377,12	377,12	5944	5944	--	1206	7722
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	1675		572	
503	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	0,4874837		3690,31	--	1799	--	--	1295	3342
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	1799	--		248	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
504	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,6266912		1604,04	--	2609	--	--	1879	4847
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	2609	--		359	
505	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	6,5067648		39,83	39,83	259	259	--	63	348
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	87		26	
506	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	6,5067648		285,72	129,30	1859	841	--	1037	3127
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	1018	422		232	
507	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	8,116		71,37	71,37	579	579	--	140	777
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	195		58	
508	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	6		183,68	52,65	1102	316	--	857	2115
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	786	126		157	
509	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	6		2982,18	207,44	17893	1245	16048	1090	20502
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	600	410		1519	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
509.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,04944	179850,00				8892		
510	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	6		3677,44	86,90	22065	521	21502	274	24126
		НР - 108%; СП - 8%				7,00	35,24	42	211		1787	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
510.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01236	0,07416	179850,00				13338		
511	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,6		46325,03	1831,90	27795	1099	25295	1520	31660
		НР - 91%; СП - 8%				2335,72	447,80	1401	269		2345	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
512	1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3 из бетона кл.С16/В20 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	6,8		54635,82	686,53	371524	4668	325304	39483	443888
		НР - 91%; СП - 8%				6110,58	270,03	41552	1836		32881	
513	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	0,042		331233,00	--	13912	--	13912	--	15025
		СП - 8%				--	--	--	--		1113	
514	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,03396		1700191,55	3389,75	57739	116	55071	2363	64910
		НР - 91%; СП - 8%				75142,30	1311,92	2552	45		4808	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
514.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000	33,96	1609,00				54642		
515	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03396		1528659,00	--	51913	--	51913	--	56066
		СП - 8%				--	--	--	--		4153	
516	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	8,272		4090,69	29,23	33838	242	29331	4005	40870
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	4265	41		3027	
		Отмостка										
517	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	1,28		18026,72	2890,36	23074	3700	17311	3553	28757
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	2063	1757		2130	
518	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	12,8		2456,73	5,75	31446	74	27038	4707	39045
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	4334	25		2892	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
518.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,91392	27175,00				24836		
		Фундамент Фом-2 под шаровый кран (2шт) (АС-39)										
		Земляные работы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
519	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	1,63154	231,89	231,89	378	378	--	74	488
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	103		36	
520	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	0,05046	3690,31	--	186	--	--	134	346
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	186	--		26	
521	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,1244	1604,04	--	200	--	--	144	371
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	200	--		27	
522	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	0,4976	39,83	39,83	20	20	--	5	27
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	7		2	
523	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	0,4976	285,72	129,30	142	64	--	79	239
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	78	32		18	
524	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	1,06	71,37	71,37	76	75	--	18	102
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	25		8	
		Фундамент									
525	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	10,6	183,68	52,65	1947	558	1	1513	3737
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	1388	222		277	
526	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	10,6	2982,18	207,44	31611	2199	28352	1926	36220
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	1060	724		2683	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
526.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824 / 0,087344	179850,00				15709		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
527	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	10,6		612,91	14,48	6497	153	6332	81	7104
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	12	62		526	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
527.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,021836	179850,00				3927		
528	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	$м^3$	2,6		58833,20	983,46	152966	2557	129029	20467	187308
		НР - 91%; СП - 8%				8223,12	427,51	21380	1112		13875	
529	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	0,0556		331233,00	--	18417	--	18417	--	19890
		СП - 8%				--	--	--	--		1473	
530	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг (петли). Установка	т	0,00472		451717,95	2226,27	2132	11	--	1935	4393
		НР - 91%; СП - 8%				449491,68	1047,95	2122	5		325	
531	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	0,00472		365878,00	--	1727	--	1727	--	1865
		СП - 8%				--	--	--	--		138	
		Прим. П2 АС-39										
532	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	$м^2$ поверхности	3,36		407,04	7,36	1368	25	593	704	2237
		НР - 93%; СП - 8%				223,14	2,01	750	7		166	
533	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	$м^2$	3,696		3055,00	--	11291	--	11291	--	12194
		СП - 8%				--	--	--	--		903	
534	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	3,36		591,34	11,72	1987	39	594	1270	3518
		НР - 93%; СП - 8%				403,08	3,34	1354	11		261	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
535	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	$м^2$	7,728		3055,00	--	23609	--	23609	--	25498
		СП - 8%				--	--	--	--		1889	
		Отмостка										
536	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	2,48		18026,72	2890,36	44706	7169	33539	6883	55716
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	3998	3404		4127	
537	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	24,8		2456,73	5,75	60927	142	52388	9120	75651
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	8397	48		5604	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
537.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	1,77072	27175,00				48119		
		Конденсатосборник										
		Блок бокс СЛТМ (1шт)(АС8-9)										
538	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	6,4297617		231,89	231,89	1491	1491	--	292	1926
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	406		143	
539	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	0,1988586		3690,31	--	734	--	--	528	1363
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	734	--		101	
540	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,3641241		1604,04	--	584	--	--	421	1085
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	584	--		80	
541	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	1,4564962		39,83	39,83	58	58	--	14	78
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	20		6	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
542	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1,4564962		285,72	129,30	416	188	--	232	700
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	228	94		52	
543	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	4,808		71,37	71,37	343	344	--	83	460
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	116		34	
		Фундамент ФБб-1 АС-9										
544	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	10		183,68	52,65	1837	526	1	1428	3526
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	1310	209		261	
545	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	10		3049,12	207,44	30491	2075	27416	1817	34893
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	1000	683		2585	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
545.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00824	0,0824	179850,00				14820		
546	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	10		625,96	14,48	6260	145	6103	76	6843
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	12	59		507	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
546.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	0,0206	179850,00				3705		
547	1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка(на сульфатостойком бетоне W4 F150)	шт. сборных конструкций	14		3044,47	1873,96	42623	26235	4343	21944	69733
		НР - 118%; СП - 8%				860,34	468,01	12045	6552		5165	
548	1107-0501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка(на сульфатостойком бетоне W4 F150)	шт. сборных конструкций	4		6492,18	4186,87	25969	16748	1240	14353	43547
		НР - 118%; СП - 8%				1995,14	1045,65	7981	4183		3226	
549	1106-1501-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100 сульфатостойкие (для укладки блоков). Приготовление	$м^3$	0,2		28430,49	1982,25	5686	396	4594	821	7028
		НР - 91%; СП - 8%				3477,62	1035,01	696	207		521	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
550	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 с добавкой на W4 F100	$м^3$	7,362	52153,62	--	383955	--	383955	--	414671
		СП - 8%			--	--	--	--		30716	
551	ЦСЦ тех.ч таб.5п.2.2	добавка на сульфатостойкость	$м^3$	7,362	270,00	--	1988	--	1988	--	2147
		СП - 8%			--	--	--	--		159	
		Монолитный участок (в стенке)									
552	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные бетонные из бетона кл.С12/15 W4F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,65	55675,55	2240,25	36189	1456	30869	3849	43241
		НР - 91%; СП - 8%			5945,01	562,59	3864	366		3203	
553	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	2,88	4090,69	29,23	11781	84	10212	1394	14229
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	1485	14		1054	
		Фундаменты под лестничный марш ЛМ1 (АС-9)									
554	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	1,6975	231,89	231,89	394	393	--	77	509
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	107		38	
555	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	0,0525	3690,31	--	194	--	--	139	360
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	194	--		27	
556	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,2062	1604,04	--	331	--	--	238	615
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	331	--		46	
557	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	0,8248	39,83	39,83	33	33	--	8	44
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	11		3	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
558	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,8248		285,72	129,30	236	106	--	131	397
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	129	53		29	
559	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	0,719		71,37	71,37	51	51	--	12	69
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	17		5	
		Отмостка										
560	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	3,68		18026,72	2890,36	66338	10636	49770	10214	82676
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	5932	5050		6124	
561	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	36,8		2456,73	5,75	90408	211	77738	13533	112257
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	12459	71		8315	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
561.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	2,62752	27175,00				71403		
		фундаменты ФМ1 (2шт)										
562	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	1		183,68	52,65	184	53	--	143	353
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	131	21		26	
563	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	1		3049,12	207,44	3049	207	2742	182	3489
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	100	68		258	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
563.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00824	0,00824	179850,00				1482		
564	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	1		625,96	14,48	626	15	610	8	684
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	1	6		51	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
564.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	0,00206	179850,00				370		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
565	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные бетонные из бетона кл.С12/15 W4F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3		55675,55	2240,25	16703	672	14247	1777	19958
		НР - 91%; СП - 8%				5945,01	562,59	1784	169		1478	
566	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0048		451717,95	2226,27	2168	11	--	1968	4467
		НР - 91%; СП - 8%				449491,68	1047,95	2158	5		331	
567	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	0,0048		1026343,00	--	4926	--	4926	--	5320
		СП - 8%				--	--	--	--		394	
568	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	1,8375		4090,69	29,23	7517	54	6516	890	9079
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	947	9		672	
		Отмостка										
569	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,75		18026,72	2890,36	13520	2167	10144	2082	16850
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	1209	1029		1248	
570	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	7,5		2456,73	5,75	18425	44	15842	2758	22878
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	2539	15		1695	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
570.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,5355	27175,00				14552		
		Лестничный марш Лм1										
571	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,16524		134862,02	40002,87	22285	6610	4251	9655	34496
		НР - 69%; СП - 8%				69134,58	15550,72	11424	2570		2555	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
572	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,16524	1219174,00	--	201456	--	201456	--	217573
		СП - 8%			--	--	--	--		16117	
		Огнезащита конструкций									
573	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	4,79196	82,99	3,32	398	16	--	265	716
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	382	2		53	
574	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	4,1210856	4557,00	--	18780	--	18780	--	20282
		СП - 8%			--	--	--	--		1502	
		Продувочная свеча DN159 (2шт) (АС10,11)									
575	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	28,039634	377,12	377,12	10574	10575	--	2145	13737
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	2980		1018	
576	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	0,8672052	3690,31	--	3200	--	--	2304	5945
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	3200	--		440	
577	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	5,297368	1604,04	--	8497	--	--	6118	15784
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	8497	--		1169	
578	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	21,189472	39,83	39,83	844	844	--	205	1133
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	284		84	
579	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	21,189472	285,72	129,30	6054	2740	--	3376	10184

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	3314	1374		754	
580	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 вытесненного грунта)**	$м^3$ грунта	2,42		71,37	71,37	173	173	--	42	232
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	58		17	
581	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт. Уплотнение**	$м^2$ площади уплотнения	2		183,68	52,65	367	105	--	286	705
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	262	42		52	
582	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		2982,18	207,44	5964	415	5349	363	6834
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	200	137		506	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
582.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,01648	179850,00				2964		
583	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		612,91	14,48	1226	29	1195	15	1340
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	2	12		99	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
583.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,00412	179850,00				741		
584	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 сульфатостойкого. Устройство**	$м^3$	2,8		58833,20	983,46	164733	2754	138954	22042	201717
		НР - 91%; СП - 8%				8223,12	427,51	23025	1197		14942	
585	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0208		365878,00	--	7610	--	7610	--	8219
		СП - 8%				--	--	--	--		609	
586	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	0,0356		338194,00	--	12040	--	12040	--	13003
		СП - 8%				--	--	--	--		963	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
587	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	10,228		4090,69	29,23	41840	299	36267	4951	50535
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	5274	51		3743	
588	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0014		451717,95	2226,27	632	3	--	574	1302
		НР - 91%; СП - 8%				449491,68	1047,95	629	1		97	
589	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0014		365179,00	--	511	--	511	--	552
		СП - 8%				--	--	--	--		41	
590	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,142		151948,02	29271,72	21577	4156	2515	15202	39721
		НР - 91%; СП - 8%				104973,30	12670,62	14906	1799		2942	
591	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,142		1083405,00	--	153844	--	153844	--	166151
		СП - 8%				--	--	--	--		12307	
		Отмостка										
592	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,2		18026,72	2890,36	21632	3469	16229	3331	26960
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	1934	1647		1997	
593	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		2456,73	5,75	29481	69	25349	4413	36606
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	4063	23		2712	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
593.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,8568	27175,00				23284		
		Продувочная свеча DN50 (1шт) (АС12,13)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
594	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	12,169391	377,12	377,12	4589	4589	--	931	5962
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	1293		442	
595	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	0,3763729	3690,31	--	1389	--	--	1000	2580
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	1389	--		191	
596	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	2,2951528	1604,04	--	3682	--	--	2651	6839
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	3682	--		507	
597	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	9,1806112	39,83	39,83	366	366	--	89	491
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	123		36	
598	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	9,1806112	285,72	129,30	2623	1187	--	1463	4412
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	1436	595		327	
599	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 вытесненного грунта)	м^3 грунта	1,07	71,37	71,37	76	77	--	19	102
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	26		8	
600	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	1	183,68	52,65	184	53	--	143	353
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	131	21		26	
601	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	1	2982,18	207,44	2982	207	2675	182	3417
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	100	68		253	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
601.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,00824	179850,00				1482		
602	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	1		612,91	14,48	613	15	597	8	670
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	1	6		50	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
602.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,00206	179850,00				370		
603	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 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,97		58833,20	983,46	57068	954	48138	7636	69880
		НР - 91%; СП - 8%				8223,12	427,51	7976	415		5176	
604	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0042		365878,00	--	1537	--	1537	--	1660
		СП - 8%				--	--	--	--		123	
605	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	0,01		338194,00	--	3382	--	3382	--	3653
		СП - 8%				--	--	--	--		271	
606	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	3,3885		4090,69	29,23	13861	99	12015	1640	16742
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	1747	17		1240	
607	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0005		451717,95	2226,27	226	2	--	205	465
		НР - 91%; СП - 8%				449491,68	1047,95	225	1		34	
608	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0005		365179,00	--	183	--	183	--	198
		СП - 8%				--	--	--	--		15	
609	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,0173		151948,02	29271,72	2629	506	307	1852	4840
		НР - 91%; СП - 8%				104973,30	12670,62	1816	219		358	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
610	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0173		1083405,00	--	18743	--	18743	--	20242
		СП - 8%				--	--	--	--		1499	
		Отмостка										
611	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,6		18026,72	2890,36	10816	1734	8115	1665	13480
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	967	823		999	
612	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		2456,73	5,75	14740	35	12674	2207	18302
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	2031	12		1356	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
612.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,4284	27175,00				11642		
		Молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой (ПМЖ22,8) (поз.9 АС-2О)										
613	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	$м^3$	1		33447,18	15924,21	33447	15924	1162	17817	55365
		НР - 80%; СП - 8%				16361,14	5910,09	16361	5910		4101	
614	252-301-1208 РСНБ РК 2022	Прожекторная мачта с крепежным элементом, оцинкованный, Т.П.3.407.9-172 ГОСТ 23118-2012 типа ПМЖ 22,8КК (с квадратной площадкой)	шт.	1		1512158,00	--	1512158	--	1512158	--	1633131
		СП - 8%				--	--	--	--		120973	
		Огнезащита конструкций										
615	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	29,551		82,99	3,32	2452	98	--	1634	4413
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	2354	14		327	
616	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	25,41386		4557,00	--	115811	--	115811	--	125076
		СП - 8%				--	--	--	--		9265	
		Отмостка										
617	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,6		18026,72	2890,36	10816	1734	8115	1665	13480

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	967	823		999	
618	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		2456,73	5,75	14740	35	12674	2207	18302
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	2031	12		1356	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
125.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,4284	27175,00				11642		
		Молниеотвод М3 отдельностоящий (3шт)(АС 14)										
619	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	$м^3$	7,29		33447,18	15924,21	243830	116088	8469	129886	403613
		НР - 80%; СП - 8%				16361,14	5910,09	119273	43085		29897	
620	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	3		318834,00	--	956502	--	956502	--	1033022
		СП - 8%				--	--	--	--		76520	
621	1134-0206-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой до 8,5 м	молниеотвод	3		1661,15	--	4983	--	642	3299	8945
		НР - 76%; СП - 8%				1446,98	--	4341	--		663	
622	241-101-0303 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	3,6144		1791,00	--	6473	--	6473	--	6991
		СП - 8%				--	--	--	--		518	
623	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	0,0360048		469058,00	--	16888	--	16888	--	18239
		СП - 8%				--	--	--	--		1351	
624	261-107-0217 РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 300 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00387		322927,00	--	1250	--	1250	--	1350
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
625	251-102-0605 РСНБ РК 2022	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000594		2273701,00	--	1351	--	1351	--	1459
		СП - 8%				--	--	--	--		108	
626	251-102-0606 РСНБ РК 2022	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,000018		1554852,00	--	28	--	28	--	30
		СП - 8%				--	--	--	--		2	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
627	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,0509868		5330,72	662,16	272	34	20	150	456
		НР - 69%; СП - 8%				4266,35	2,47	218	--		34	
		Огнезащита конструкций										
628	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	1,4786172		82,99	3,32	123	5	--	82	221
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	118	1		16	
629	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	1,2716109		4557,00	--	5795	--	5795	--	6259
		СП - 8%				--	--	--	--		464	
		Отмостка										
630	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,8		18026,72	2890,36	32448	5202	24344	4996	40439
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	2902	2470		2996	
631	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	18		2456,73	5,75	44221	104	38023	6620	54908
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	6094	35		4067	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
631.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	1,2852	27175,00				34925		
		Щит пожарный 2шт(ШП-А)										
632	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.	2		163810,00	220,00	327620	440	318546	--	353830
		СП - 8%				4317,00	57,00	8634	114		26210	
		Площадки обслуживания П0-1 (ПЛ-1)(1шт) (АС15-20)										
		Фундамент ФМ-3										
633	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	0,8148		231,89	231,89	189	188	--	37	244
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	51		18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
634	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	0,0252	3690,31	--	93	--	--	67	173
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	93	--		13	
635	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,1104	1604,04	--	177	--	--	128	329
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	177	--		24	
636	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	0,4416	39,83	39,83	18	18	--	4	24
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	6		2	
637	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,4416	285,72	129,30	126	57	--	70	212
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	69	29		16	
638	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	0,288	71,37	71,37	21	21	--	5	28
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	7		2	
639	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	1,4	183,68	52,65	257	73	1	200	493
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	183	29		37	
640	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	1,4	2982,18	207,44	4175	291	3744	254	4784
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	140	96		354	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
640.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824 / 0,011536	179850,00				2075		
641	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	1,4	612,91	14,48	858	20	836	11	938
		НР - 108%; СП - 8%			1,17	5,87	2	8		69	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
641.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,002884	179850,00				519		
642	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3		62448,48	3308,88	18735	993	15378	2362	22784
		НР - 91%; СП - 8%				7880,98	770,03	2364	231		1688	
643	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00248		428134,00	--	1062	--	1062	--	1147
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
644	1106-0301-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании	т	0,0014		1924043,47	2202,65	2694	3	2316	342	3279
		НР - 91%; СП - 8%				267878,88	783,90	375	1		243	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
644.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000	1,4	1609,00				2253		
645	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014		1528659,00	--	2140	--	2140	--	2311
		СП - 8%				--	--	--	--		171	
646	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг (УП1) . Установка	т	0,002		451717,95	2226,27	903	4	--	820	1861
		НР - 91%; СП - 8%				449491,68	1047,95	899	2		138	
647	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002		365878,00	--	732	--	732	--	791
		СП - 8%				--	--	--	--		59	
648	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	1,08		4090,69	29,23	4418	31	3830	523	5336
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	557	5		395	
		Отмостка										
649	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,34		18026,72	2890,36	24156	3873	18123	3719	30105
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	2160	1839		2230	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
650	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	13,4		2456,73	5,75	32920	77	28306	4928	40876
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	4537	26		3028	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
650.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,95676	27175,00				26000		
		Фундамент ФМ-4										
651	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	0,9312		231,89	231,89	216	216	--	42	279
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	59		21	
652	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	0,0288		3690,31	--	106	--	--	77	197
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	106	--		15	
653	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,1184		1604,04	--	190	--	--	137	353
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	190	--		26	
654	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	0,4736		39,83	39,83	19	19	--	5	25
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	6		2	
655	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,4736		285,72	129,30	135	62	--	75	227
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	74	31		17	
656	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	0,368		71,37	71,37	26	26	--	6	35
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	9		3	
657	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	1,8		183,68	52,65	331	95	--	257	635
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	236	38		47	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
658	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	1,8		2982,18	207,44	5368	374	4814	327	6151
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	180	123		456	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
658.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,014832	179850,00				2668		
659	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	1,8		612,91	14,48	1103	26	1075	14	1206
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	2	11		89	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
659.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,003708	179850,00				667		
660	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,38		62448,48	3308,88	23730	1258	19477	2992	28859
		НР - 91%; СП - 8%				7880,98	770,03	2995	293		2138	
661	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00312		428134,00	--	1336	--	1336	--	1443
		СП - 8%				--	--	--	--		107	
662	1106-0301-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании	т	0,0014		1924043,47	2202,65	2694	3	2316	342	3279
		НР - 91%; СП - 8%				267878,88	783,90	375	1		243	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
662.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000	1,4	1609,00				2253		
663	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014		1528659,00	--	2140	--	2140	--	2311
		СП - 8%				--	--	--	--		171	
664	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг (УП1) . Установка	т	0,002		451717,95	2226,27	903	4	--	820	1861
		НР - 91%; СП - 8%				449491,68	1047,95	899	2		138	
665	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002		365878,00	--	732	--	732	--	791

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		59	
666	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	1,28		4090,69	29,23	5236	37	4539	620	6324
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	660	6		468	
		Отмостка										
667	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	$м^3$ основания	1,34		18026,72	2890,36	24156	3873	18123	3719	30105
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	2160	1839		2230	
668	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	13,4		2456,73	5,75	32920	77	28306	4928	40876
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	4537	26		3028	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
668.1	212-501-0201	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	т	0,0714	0,95676	27175,00				26000		
		Площадка (металлоконструкции)(АС-16)										
669	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	т конструкций	0,0465		142634,27	38370,73	6632	1785	989	3157	10572
		НР - 69%; СП - 8%				82972,08	15412,46	3858	717		783	
670	222-506-0701 РСНБ РК 2022	**Переходные мостики, площадки прямоугольные**	т	0,04836		917429,00	--	44367	--	44367	--	47916
		СП - 8%				--	--	--	--		3549	
671	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,17724		46564,49	18772,87	8253	3327	2602	2399	11504
		НР - 69%; СП - 8%				13113,58	6500,82	2324	1152		852	
672	222-512-0501 РСНБ РК 2022	**Стойки**	т	0,1843296		1048076,00	--	193191	--	193191	--	208646
		СП - 8%				--	--	--	--		15455	
673	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,10087		134862,02	40002,87	13604	4035	2595	5894	21058
		НР - 69%; СП - 8%				69134,58	15550,72	6974	1569		1560	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
674	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1049048	1074856,00	--	112758	--	112758	--	121779
		СП - 8%			--	--	--	--		9021	
		Огнезащита конструкций									
675	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	9,41369	82,99	3,32	781	32	--	521	1406
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	750	5		104	
676	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	8,0957734	4557,00	--	36892	--	36892	--	39843
		СП - 8%			--	--	--	--		2951	
		Опора ОП3 (1шт) (АС-21)									
677	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	3,3809653	377,12	377,12	1275	1275	--	259	1656
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	359		123	
678	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	0,1045659	3690,31	--	386	--	--	278	717
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	386	--		53	
679	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,6219063	1604,04	--	998	--	--	718	1854
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	998	--		137	
680	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	2,487625	39,83	39,83	99	99	--	24	133
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	33		10	
681	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2,487625	285,72	129,30	711	321	--	396	1196
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	389	161		89	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
682	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	0,376		71,37	71,37	27	27	--	7	36
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	9		3	
683	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	1		183,68	52,65	184	53	--	143	353
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	131	21		26	
684	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	1		2982,18	207,44	2982	207	2675	182	3417
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	100	68		253	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
684.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,00824	179850,00				1482		
685	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	1		612,91	14,48	613	15	597	8	670
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	1	6		50	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
685.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,00206	179850,00				370		
686	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/В15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3		66010,44	3203,39	19803	961	14910	3798	25489
		НР - 91%; СП - 8%				13105,54	804,75	3932	241		1888	
687	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,01008		318034,00	--	3206	--	3206	--	3462
		СП - 8%				--	--	--	--		256	
688	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	0,00105		365878,00	--	384	--	384	--	415
		СП - 8%				--	--	--	--		31	
689	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0097		133895,55	2226,27	1299	21	--	1171	2668
		НР - 91%; СП - 8%				131669,28	1047,95	1277	10		198	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
690	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	0,0097	1026343,00	--	9956	--	9956	--	10752
		СП - 8%			--	--	--	--		796	
691	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	1,68	4090,69	29,23	6872	49	5957	813	8300
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	866	8		615	
		Металлоконструкции опор									
692	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	0,01512	192154,56	10080,40	2905	153	226	1751	5029
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	2526	12		373	
693	241-102-0214 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х5,0 мм	м	0,743964	7801,00	--	5804	--	5804	--	6268
		СП - 8%			--	--	--	--		464	
694	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00226	443498,00	--	1002	--	1002	--	1082
		СП - 8%			--	--	--	--		80	
		Огнезащита конструкций									
695	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	0,43848	82,99	3,32	36	1	--	24	65
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	35	--		5	
696	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	0,3770928	4557,00	--	1718	--	1718	--	1855
		СП - 8%			--	--	--	--		137	
		Отмостка									
697	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,56	18026,72	2890,36	10095	1619	7573	1554	12581
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	903	769		932	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
698	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	5,6		2456,73	5,75	13758	32	11830	2059	17083
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	1896	11		1265	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
698.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,39984	27175,00				10866		
		Опора ОП4 (3шт) (АС-22)										
699	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	10,142896		377,12	377,12	3825	3825	--	776	4969
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	1078		368	
700	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	0,3136977		3690,31	--	1158	--	--	834	2151
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	1158	--		159	
701	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,8657189		1604,04	--	2993	--	--	2155	5560
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	2993	--		412	
702	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	7,462875		39,83	39,83	297	297	--	72	399
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	100		30	
703	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	7,462875		285,72	129,30	2132	965	--	1189	3587
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	1167	484		266	
704	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	1,128		71,37	71,37	81	80	--	20	109
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	27		8	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
705	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	3		183,68	52,65	551	158	--	428	1058
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	393	63		78	
706	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	3		2982,18	207,44	8947	623	8024	545	10251
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	300	205		759	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
706.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,02472	179850,00				4446		
707	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	3		612,91	14,48	1839	44	1791	23	2011
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	4	18		149	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
707.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,00618	179850,00				1111		
708	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/В15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,9		66010,44	3203,39	59409	2883	44731	11393	76466
		НР - 91%; СП - 8%				13105,54	804,75	11795	724		5664	
709	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	0,03024		338194,00	--	10227	--	10227	--	11045
		СП - 8%				--	--	--	--		818	
710	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	0,00315		365878,00	--	1153	--	1153	--	1245
		СП - 8%				--	--	--	--		92	
711	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0291		133895,55	2226,27	3896	64	--	3514	8003
		НР - 91%; СП - 8%				131669,28	1047,95	3832	30		593	
712	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	0,0291		1026343,00	--	29867	--	29867	--	32256
		СП - 8%				--	--	--	--		2389	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
713	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	5,04	4090,69	29,23	20617	147	17871	2440	24901
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	2599	25		1845	
		Металлоконструкции опор									
714	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	0,04278	192154,56	10080,40	8220	432	640	4955	14229
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	7148	34		1054	
715	241-102-0211 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	2,31924	6672,00	--	15474	--	15474	--	16712
		СП - 8%			--	--	--	--		1238	
716	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00624	443498,00	--	2767	--	2767	--	2988
		СП - 8%			--	--	--	--		221	
		Огнезащита конструкций									
717	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	1,24062	82,99	3,32	103	5	--	69	185
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	99	1		14	
718	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	1,0669332	4557,00	--	4862	--	4862	--	5251
		СП - 8%			--	--	--	--		389	
		Отмостка									
719	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,68	18026,72	2890,36	30285	4856	22721	4663	37744
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	2708	2306		2796	
720	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	16,8	2456,73	5,75	41273	97	35488	6178	51247
		НР - 108%; СП - 8%			338,57	1,94	5688	33		3796	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
720.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	1,19952	27175,00				32597		
		Опора ОП5 (2шт) (АС-23)										
721	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	7,3067602		377,12	377,12	2756	2755	--	559	3580
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	776		265	
722	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	0,2259822		3690,31	--	834	--	--	600	1549
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	834	--		115	
723	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,3259726		1604,04	--	2127	--	--	1531	3951
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	2127	--		293	
724	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	5,30389		39,83	39,83	211	211	--	51	283
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	71		21	
725	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	5,30389		285,72	129,30	1515	686	--	845	2549
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	830	344		189	
726	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	0,90288		71,37	71,37	64	65	--	16	86
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	22		6	
727	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	2,32		183,68	52,65	426	123	1	331	818
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	304	49		61	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
728	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	2,32		2982,18	207,44	6919	481	6206	422	7928
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	232	158		587	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
728.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,019117	179850,00				3438		
729	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	2,32		612,91	14,48	1422	34	1385	18	1555
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	3	14		115	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
729.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,004779	179850,00				860		
730	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/В15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,74		66010,44	3203,39	48848	2371	36779	9367	62872
		НР - 91%; СП - 8%				13105,54	804,75	9698	596		4657	
731	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	0,02296		338194,00	--	7765	--	7765	--	8386
		СП - 8%				--	--	--	--		621	
732	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	0,00312		365878,00	--	1142	--	1142	--	1233
		СП - 8%				--	--	--	--		91	
733	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0194		133895,55	2226,27	2598	43	--	2343	5336
		НР - 91%; СП - 8%				131669,28	1047,95	2554	20		395	
734	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	0,0194		1026343,00	--	19911	--	19911	--	21504
		СП - 8%				--	--	--	--		1593	
735	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	3,84		4090,69	29,23	15708	112	13616	1859	18972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	1980	19		1405	
		Металлоконструкции опор									
736	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	0,04598	192154,56	10080,40	8835	463	689	5326	15294
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	7683	36		1133	
737	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	1,26504	18250,00	--	23087	--	23087	--	24934
		СП - 8%			--	--	--	--		1847	
738	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00434	443498,00	--	1925	--	1925	--	2079
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
		Огнезащита конструкций									
739	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	1,33342	82,99	3,32	111	5	--	74	199
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	106	1		15	
740	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	1,1467412	4557,00	--	5226	--	5226	--	5644
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
		Отмостка									
741	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,184	18026,72	2890,36	21344	3422	16013	3286	26601
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	1909	1625		1970	
742	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	11,84	2456,73	5,75	29088	68	25011	4354	36118
		НР - 108%; СП - 8%			338,57	1,94	4009	23		2675	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
742.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714 0,845376	27175,00				22973		
		Опора ОП6 (4шт) (АС-24)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
743	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	13,07075	377,12	377,12	4929	4929	--	1000	6403
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	1389		474	
744	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	0,40425	3690,31	--	1492	--	--	1074	2771
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	1492	--		205	
745	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	2,5382	1604,04	--	4071	--	--	2931	7563
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	4071	--		560	
746	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	10,1528	39,83	39,83	404	404	--	98	542
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	136		40	
747	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	10,1528	285,72	129,30	2901	1312	--	1617	4880
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	1588	658		361	
748	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	0,784	71,37	71,37	56	56	--	14	75
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	19		6	
749	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	1,6	183,68	52,65	294	84	--	228	564
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	210	33		42	
750	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	1,6	2982,18	207,44	4771	332	4279	291	5467
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	160	109		405	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
750.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,013184	179850,00				2371		
751	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	1,6		612,91	14,48	981	23	956	12	1073
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	2	9		79	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
751.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,003296	179850,00				593		
752	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/В15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,72		66010,44	3203,39	47528	2306	35786	9114	61173
		НР - 91%; СП - 8%				13105,54	804,75	9436	579		4531	
753	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	0,01564		338194,00	--	5289	--	5289	--	5712
		СП - 8%				--	--	--	--		423	
754	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	0,01328		365878,00	--	4859	--	4859	--	5248
		СП - 8%				--	--	--	--		389	
755	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0268		133895,55	2226,27	3588	60	--	3237	7371
		НР - 91%; СП - 8%				131669,28	1047,95	3529	28		546	
756	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	0,0268		1026343,00	--	27506	--	27506	--	29706
		СП - 8%				--	--	--	--		2200	
757	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	6,4		4090,69	29,23	26180	187	22693	3098	31621
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	3300	32		2342	
		Металлоконструкции опор										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
758	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	0,03696	192154,56	10080,40	7102	373	554	4281	12294
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	6175	29		911	
759	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	3,196736	4280,00	--	13682	--	13682	--	14777
		СП - 8%			--	--	--	--		1095	
760	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00396	443498,00	--	1756	--	1756	--	1897
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
		Огнезащита конструкций									
761	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	1,07184	82,99	3,32	89	4	--	59	160
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	85	1		12	
762	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	0,9217824	4557,00	--	4201	--	4201	--	4537
		СП - 8%			--	--	--	--		336	
		Отмостка									
763	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	2,24	18026,72	2890,36	40380	6474	30295	6217	50325
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	3611	3074		3728	
764	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	22,4	2456,73	5,75	55031	128	47319	8238	68330
		НР - 108%; СП - 8%			338,57	1,94	7584	43		5062	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
764.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714 1,59936	27175,00				43463		
		Опора ОП7 (2шт) (АС-25)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
765	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	3,6093094	377,12	377,12	1361	1362	--	276	1768
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	384		131	
766	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	0,1116282	3690,31	--	412	--	--	297	765
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	412	--		57	
767	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	0,6857876	1604,04	--	1100	--	--	792	2043
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	1100	--		151	
768	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	2,74315	39,83	39,83	109	109	--	26	146
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	37		11	
769	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	2,74315	285,72	129,30	784	355	--	437	1319
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	429	178		98	
770	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	0,292	71,37	71,37	21	21	--	5	28
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	7		2	
771	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт. Уплотнение**	м^2 площади уплотнения	0,8	183,68	52,65	147	42	--	114	282
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	105	17		21	
772	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	0,8	2982,18	207,44	2386	166	2140	145	2734
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	80	55		202	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
772.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,006592	179850,00				1186		
773	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	0,8		612,91	14,48	490	12	477	6	536
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	1	5		40	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
773.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,001648	179850,00				296		
774	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/В15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,26		66010,44	3203,39	17163	833	12923	3291	22090
		НР - 91%; СП - 8%				13105,54	804,75	3407	209		1636	
775	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	0,00498		338194,00	--	1684	--	1684	--	1819
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
776	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	0,00284		365878,00	--	1039	--	1039	--	1122
		СП - 8%				--	--	--	--		83	
777	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0194		133895,55	2226,27	2598	43	--	2343	5336
		НР - 91%; СП - 8%				131669,28	1047,95	2554	20		395	
778	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	0,0194		1026343,00	--	19911	--	19911	--	21504
		СП - 8%				--	--	--	--		1593	
779	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	2,08		4090,69	29,23	8509	61	7376	1007	10277
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	1072	10		761	
		Металлоконструкции опор										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
780	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	0,01818	192154,56	10080,40	3493	183	272	2106	6047
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	3038	14		448	
781	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,34936	1711,00	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
782	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00198	443498,00	--	878	--	878	--	948
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
		Огнезащита конструкций									
783	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	0,52722	82,99	3,32	44	1	--	29	79
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	42	--		6	
784	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	0,4534092	4557,00	--	2066	--	2066	--	2231
		СП - 8%			--	--	--	--		165	
		Отмостка									
785	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,12	18026,72	2890,36	20190	3237	15148	3109	25162
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	1805	1537		1864	
786	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	11,2	2456,73	5,75	27515	65	23658	4119	34165
		НР - 108%; СП - 8%			338,57	1,94	3792	22		2531	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
786.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714 0,79968	27175,00				21731		
		Ограждение Ог-1									
		Фундаменты ограждения ФМ1-115шт, ФМ2 6шт									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
787	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	48,4		2982,18	207,44	144338	10040	129459	8795	165383
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	4839	3304		12251	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
787.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00824	0,398816	179850,00				71727		
788	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	48,4		612,91	14,48	29665	701	28907	368	32435
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	57	284		2403	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
788.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	0,099704	179850,00				17932		
789	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	$м^3$	17,52		61797,55	2899,40	1082693	50798	872183	156840	1338696
		НР - 91%; СП - 8%				9116,00	721,44	159712	12640		99163	
790	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	146,16		4090,69	29,23	597895	4272	518261	70758	722144
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	75362	722		53492	
		Ограда										
791	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	329,6		5749,38	1776,61	1894996	585570	114982	1701000	3883674
		НР - 118%; СП - 8%				3623,92	749,64	1194444	247081		287678	
792	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	4,34894		1054349,00	--	4585301	--	4585301	--	4952125
		СП - 8%				--	--	--	--		366824	
793	214-401-0209 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 65 мм	$м^2$	617,08		1182,00	--	729389	--	729389	--	787740
		СП - 8%				--	--	--	--		58351	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
794	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)	т	3,5146	1048076,00	--	3683568	--	3683568	--	3978253
		СП - 8%			--	--	--	--		294685	
795	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	0,36432	1083235,00	--	394644	--	394644	--	426216
		СП - 8%			--	--	--	--		31572	
		калитка									
796	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.	3	2046,34	48,48	6139	145	1591	5225	12273
		НР - 118%; СП - 8%			1467,66	8,40	4403	25		909	
797	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,114	1054349,00	--	120196	--	120196	--	129812
		СП - 8%			--	--	--	--		9616	
		Ворота									
798	1107-0111-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	3	56218,86	8087,51	168657	24263	9961	171141	366982
		НР - 118%; СП - 8%			44811,14	3533,85	134433	10602		27184	
799	222-509-0802 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т	т	0,528	1033542,00	--	545710	--	545710	--	589367
		СП - 8%			--	--	--	--		43657	
		Колючая проволока									
800	1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка	м оград	692	3992,26	955,14	2762644	660957	618606	2098102	5249609
		НР - 118%; СП - 8%			2143,18	426,26	1483081	294972		388862	
801	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм (направляющая)	кг	140,13	719,00	--	100753	--	100753	--	108813
		СП - 8%			--	--	--	--		8060	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
802	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	0,5203	469058,00	--	244051	--	244051	--	263575
		СП - 8%			--	--	--	--		19524	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций ограждения									
803	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	293,18998	145,29	3,32	42598	974	18266	16213	63517
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	23358	141		4706	
804	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	293,18998	253,60	4,92	74353	1443	45608	19031	100854
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	27302	279		7470	
		Переходной мостик ПМ3 (АС36,37)									
		Фундамент Фм1 (4шт)									
805	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	4,60944	231,89	231,89	1069	1069	--	210	1381
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	291		102	
806	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	0,14256	3690,31	--	526	--	--	379	977
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	526	--		72	
807	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,7824	1604,04	--	1255	--	--	904	2331
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	1255	--		173	
808	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	3,1296	39,83	39,83	125	125	--	30	168
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	42		12	
809	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	3,1296	285,72	129,30	894	405	--	499	1504
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	490	203		111	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
810	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	0,84		71,37	71,37	60	60	--	15	80
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	20		6	
811	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	2,4		183,68	52,65	441	126	1	343	846
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	314	50		63	
812	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	2,4		2982,18	207,44	7157	498	6419	436	8201
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	240	164		607	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
812.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,019776	179850,00				3557		
813	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	2,4		612,91	14,48	1471	35	1433	18	1608
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	3	14		119	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
813.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,004944	179850,00				889		
814	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные бетонные из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,72		55675,55	2240,25	40086	1613	34193	4264	47898
		НР - 91%; СП - 8%				5945,01	562,59	4280	405		3548	
815	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг (УП1) . Установка	т	0,0112		451717,95	2226,27	5059	25	--	4592	10423
		НР - 91%; СП - 8%				449491,68	1047,95	5034	12		772	
816	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	0,0112		1026343,00	--	11495	--	11495	--	12415
		СП - 8%				--	--	--	--		920	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
817	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	5,2	4090,69	29,23	21272	152	18439	2517	25692
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	2681	26		1903	
		Металлоконструкции (АС-36,37)									
818	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,27048	134862,02	40002,87	36477	10820	6957	15805	56465
		НР - 69%; СП - 8%			69134,58	15550,72	18700	4206		4183	
819	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,2812992	1074856,00	--	302356	--	302356	--	326544
		СП - 8%			--	--	--	--		24188	
820	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,105889	142634,27	38370,73	15103	4063	2254	7188	24075
		НР - 69%; СП - 8%			82972,08	15412,46	8786	1632		1783	
821	222-506-0701 РСНБ РК 2022	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,1101246	917429,00	--	101032	--	101032	--	109115
		СП - 8%			--	--	--	--		8083	
822	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,0246	46564,49	18772,87	1145	462	360	333	1596
		НР - 69%; СП - 8%			13113,58	6500,82	323	160		118	
823	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка	т	0,025584	1048076,00	--	26814	--	26814	--	28959
		СП - 8%			--	--	--	--		2145	
		Огнезащита конструкций									
824	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	11,628101	82,99	3,32	965	39	--	643	1737
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	926	6		129	
825	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	10,000167	4557,00	--	45571	--	45571	--	49217

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3646	
		Отмостка										
826	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,336		18026,72	2890,36	24084	3862	18068	3708	30015
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	2154	1834		2223	
827	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	13,36		2456,73	5,75	32822	77	28222	4913	40754
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	4523	26		3019	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
827.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,953904	27175,00				25922		
		Опора ОП8 (АС-38)										
828	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	1,7689466		377,12	377,12	667	667	--	135	867
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	188		64	
829	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	0,0547097		3690,31	--	202	--	--	145	375
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	202	--		28	
830	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,3207813		1604,04	--	515	--	--	370	956
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	515	--		71	
831	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	1,283125		39,83	39,83	51	51	--	12	68
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	17		5	
832	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1,283125		285,72	129,30	367	166	--	204	617
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	201	83		46	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
833	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	0,21975		71,37	71,37	16	15	--	4	21
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	5		2	
834	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	0,5		183,68	52,65	92	26	1	71	176
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	65	10		13	
835	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	0,5		2982,18	207,44	1491	104	1337	91	1708
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	50	34		127	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
835.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,00412	179850,00				741		
836	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	0,5		612,91	14,48	306	7	298	4	335
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	1	3		25	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
836.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,00103	179850,00				185		
837	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 $м^3$ из бетона кл.С12/В25 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,2		65424,67	2899,40	13085	580	10682	1790	16065
		НР - 91%; СП - 8%				9116,00	721,44	1823	144		1190	
838	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные бетонные плоские (Набетонка) из бетона кл.С12/15 W4 F150. Устройство	$м^3$	0,04		48677,64	1981,14	1947	79	1788	91	2201
		НР - 91%; СП - 8%				2005,11	502,88	80	20		163	
839	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,0202505		151948,02	29271,72	3077	593	358	2168	5665
		НР - 91%; СП - 8%				104973,30	12670,62	2126	257		420	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
840	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00755	443498,00	--	3348	--	3348	--	3616
		СП - 8%			--	--	--	--		268	
841	241-417-0206 РСНБ РК 2022	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст20	м	1,004	44951,00	--	45131	--	45131	--	48741
		СП - 8%			--	--	--	--		3610	
842	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	1,21	4090,69	29,23	4950	35	4291	586	5979
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	624	6		443	
		Металлоконструкции опор									
843	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	0,0604419	192154,56	10080,40	11614	609	906	7001	20104
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	10099	47		1489	
844	241-417-0206 РСНБ РК 2022	Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст20	м	3,24	44951,00	--	145641	--	145641	--	157292
		СП - 8%			--	--	--	--		11651	
845	214-203-0101 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У	т	0,01477	493086,00	--	7283	--	7283	--	7866
		СП - 8%			--	--	--	--		583	
846	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,00184	516986,00	--	951	--	951	--	1027
		СП - 8%			--	--	--	--		76	
847	214-201-0202 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00269	580359,00	--	1561	--	1561	--	1686
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
		Огнезащита конструкций									
848	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	1,7528147	82,99	3,32	145	6	--	97	261

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	140	1		19	
849	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	1,5074207		4557,00	--	6869	--	6869	--	7419
		СП - 8%				--	--	--	--		550	
		Отмостка										
850	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,62		18026,72	2890,36	11177	1792	8386	1721	13930
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	999	851		1032	
851	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	6,2		2456,73	5,75	15232	36	13097	2280	18913
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	2099	12		1401	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
851.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,44268	27175,00				12030		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					28478232	1881166	22521878	5259232	36436456
								4075192	760249	--	2699001	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					28332292				
	Материалы		тенге					6733632				
	Всего заработная плата		тенге						4733987			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					15764931				
		Накладные расходы	тенге					5189231				
		Сметная прибыль	тенге					2681725				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					36203248				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2133
		Сметная заработная плата	тенге						4733987			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					145940				
	Материалы		тенге					23323				
	Всего заработная плата		тенге						101454			
		Накладные расходы	тенге					70001				
		Сметная прибыль	тенге					17276				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					233217				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									45
		Сметная заработная плата	тенге						101454			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					36436465				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2178
		Сметная заработная плата	тенге						4835441			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. Площадка ОК-2, ОК-4									
		Продувочная свеча DN100 (1шт)									
852	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	24,338782	377,12	377,12	9179	9178	--	1862	11924
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	2586		883	
853	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	0,7527458	3690,31	--	2778	--	--	2000	5160
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	2778	--		382	
854	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	4,5903056	1604,04	--	7363	--	--	5301	13678
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	7363	--		1013	
855	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	18,361222	39,83	39,83	731	731	--	177	981
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	246		73	
856	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	18,361222	285,72	129,30	5246	2375	--	2925	8825
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	2872	1191		654	
857	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 вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	2,14	71,37	71,37	153	152	--	37	205
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	51		15	
858	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	2	183,68	52,65	367	105	--	286	705
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	262	42		52	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
859	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		2982,18	207,44	5964	415	5349	363	6834
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	200	137		506	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
859.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824	0,01648	179850,00				2964		
860	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		612,91	14,48	1226	29	1195	15	1340
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	2	12		99	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
860.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,00412	179850,00				741		
861	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 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	1,94		58833,20	983,46	114136	1908	96275	15272	139760
		НР - 91%; СП - 8%				8223,12	427,51	15953	829		10353	
862	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0084		365878,00	--	3073	--	3073	--	3319
		СП - 8%				--	--	--	--		246	
863	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	0,02		338194,00	--	6764	--	6764	--	7305
		СП - 8%				--	--	--	--		541	
864	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	6,844		4090,69	29,23	27997	200	24268	3313	33815
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	3529	34		2505	
865	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,001		451717,95	2226,27	452	2	--	410	931
		НР - 91%; СП - 8%				449491,68	1047,95	449	1		69	
866	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001		365179,00	--	365	--	365	--	394
		СП - 8%				--	--	--	--		29	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
867	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,069		151948,02	29271,72	10484	2019	1222	7387	19301
		НР - 91%; СП - 8%				104973,30	12670,62	7243	874		1430	
868	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,142		1083405,00	--	153844	--	153844	--	166151
		СП - 8%				--	--	--	--		12307	
		Отмостка										
869	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,12		18026,72	2890,36	20190	3237	15148	3109	25162
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	1805	1537		1864	
870	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	11,2		2456,73	5,75	27515	65	23658	4119	34165
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	3792	22		2531	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
870.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,79968	27175,00				21731		
		Ограждение										
		Ограждение лист 7-11										
		Фундаменты ограждения ФМ3-(11шт)										
871	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	8,8		2982,18	207,44	26243	1826	23537	1599	30069
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	880	601		2227	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
175.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00824	0,072512	179850,00				13041		
872	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	8,8		612,91	14,48	5394	128	5256	67	5898
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	10	52		437	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
872.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	0,018128	179850,00				3260		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
873	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	2,86	61797,55	2899,40	176741	8292	142377	25603	218531
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	26072	2063		16188	
874	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	22,88	4090,69	29,23	93595	669	81129	11076	113045
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	11797	113		8374	
		Ограда									
875	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	46	5749,38	1776,61	264471	81724	16047	237397	542017
		НР - 118%; СП - 8%			3623,92	749,64	166700	34483		40149	
876	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,66528	1054349,00	--	701437	--	701437	--	757552
		СП - 8%			--	--	--	--		56115	
877	214-401-0209 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 65 мм	м^2	63,44	1182,00	--	74986	--	74986	--	80985
		СП - 8%			--	--	--	--		5999	
878	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)	т	0,6292	1048076,00	--	659449	--	659449	--	712205
		СП - 8%			--	--	--	--		52756	
879	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	0,06386	1083235,00	--	69175	--	69175	--	74709
		СП - 8%			--	--	--	--		5534	
880	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.	4	2046,34	48,48	8185	194	2120	6967	16364
		НР - 118%; СП - 8%			1467,66	8,40	5871	34		1212	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
881	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,152	1054349,00	--	160261	--	160261	--	173082
		СП - 8%			--	--	--	--		12821	
		Колючая проволока									
882	1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка	м оград	144	3992,26	955,14	574885	137540	128727	436599	1092404
		НР - 118%; СП - 8%			2143,18	426,26	308618	61381		80919	
883	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм (направляющая)	кг	38,88	719,00	--	27955	--	27955	--	30191
		СП - 8%			--	--	--	--		2236	
884	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	0,1032	469058,00	--	48407	--	48407	--	52280
		СП - 8%			--	--	--	--		3873	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций ограждения									
885	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	49,87994	145,29	3,32	7247	166	3107	2758	10806
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	3974	24		801	
886	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	49,87994	253,60	4,92	12650	245	7760	3238	17159
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	4645	47		1271	
		Молниеотвод М3 (АС лист 12)									
887	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	2	2405,01	--	4810	--	552	3236	8690
		НР - 76%; СП - 8%			2129,13	--	4258	--		644	
888	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7,18864	4372,00	--	31429	--	31429	--	33943
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
889	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	5,02	2717,00	--	13639	--	13639	--	14730

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1091	
890	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4,016	2002,00	--	8040	--	8040	--	8683
		СП - 8%			--	--	--	--		643	
891	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	0,0023	365878,00	--	842	--	842	--	909
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
892	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00504	484736,00	--	2443	--	2443	--	2638
		СП - 8%			--	--	--	--		195	
893	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	8	271,63	1,48	2173	12	--	1495	3962
		НР - 69%; СП - 8%			270,15	0,74	2161	6		293	
894	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,656	1010,00	--	663	--	663	--	716
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
895	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,1327	5330,72	662,16	707	88	53	391	1186
		НР - 69%; СП - 8%			4266,35	2,47	566	--		88	
		Огнезащита конструкций									
896	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	3,8483	82,99	3,32	319	13	--	213	574
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	307	2		43	
897	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная винилово-эпоксидная	кг	3,309538	4557,00	--	15082	--	15082	--	16289
		СП - 8%			--	--	--	--		1207	
		Фундамент под молниеотвод (АС лист 13)									
898	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	12,31512	377,12	377,12	4644	4645	--	942	6033

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	1309		447	
899	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	0,38088	3690,31	--	1406	--	--	1012	2611
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	1406	--		193	
900	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	4,5903056	1604,04	--	7363	--	--	5301	13678
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	7363	--		1013	
901	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	18,361222	39,83	39,83	731	731	--	177	981
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	246		73	
902	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	18,361222	285,72	129,30	5246	2375	--	2925	8825
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	2872	1191		654	
903	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 вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	2,14	71,37	71,37	153	152	--	37	205
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	51		15	
904	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	2	183,68	52,65	367	105	--	286	705
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	262	42		52	
905	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	2982,18	207,44	5964	415	5349	363	6834
		НР - 108%; СП - 8%			99,98	68,27	200	137		506	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
905.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00824 / 0,01648	179850,00				2964		
906	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	612,91	14,48	1226	29	1195	15	1340
		НР - 108%; СП - 8%			1,17	5,87	2	12		99	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
906.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00206	0,00412	179850,00				741		
907	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 W4F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,66		66010,44	3203,39	43567	2114	32803	8355	56075
		НР - 91%; СП - 8%				13105,54	804,75	8650	531		4154	
908	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,02516		338194,00	--	8509	--	8509	--	9190
		СП - 8%				--	--	--	--		681	
909	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм	т	0,00628		338194,00	--	2124	--	2124	--	2294
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
910	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00228		1266891,02	29271,72	2889	67	2583	244	3384
		НР - 91%; СП - 8%				104973,30	12670,62	239	29		251	
911	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	4,72		4090,69	29,23	19308	138	16736	2285	23320
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	2434	23		1727	
		Отмостка										
912	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	1,12		18026,72	2890,36	20190	3237	15148	3109	25162
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	1805	1537		1864	
913	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	11,2		2456,73	5,75	27515	65	23658	4119	34165
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	3792	22		2531	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
913.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,79968	27175,00				21731		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					3540257	265386	2663739	806385	4694374
								611132	111498	--	347732	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					3537377				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге				675203				
	Всего заработная плата		тенге					719897			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1988487				
		Накладные расходы	тенге				804499				
		Сметная прибыль	тенге				347351				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				4689227				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								332
		Сметная заработная плата	тенге					719897			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				2880				
	Материалы		тенге				53				
	Всего заработная плата		тенге					2733			
		Накладные расходы	тенге				1886				
		Сметная прибыль	тенге				381				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				5147				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					2733			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				4694374				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								333
		Сметная заработная плата	тенге					722630			
		РАЗДЕЛ 5. Площадка УКЗВ1, УКЗВ2 АС лист1-8									
		Станция Катодной защиты									
		Фундамент монолитный									
914	**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**	**0,50731**	**231,89**	**231,89**	**118**	**118**	**--**	**23**	**152**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**63,16**	**--**	**32**		**11**	
915	**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**	**0,01569**	**3690,31**	**--**	**58**	**--**	**--**	**42**	**108**
		НР - 72%; СП - 8%			**3690,31**	**--**	**58**	**--**		**8**	
916	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,0646**	**1604,04**	**--**	**104**	**--**	**--**	**75**	**193**
		НР - 72%; СП - 8%			**1604,04**	**--**	**104**	**--**		**14**	
917	**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**	**0,2584**	**39,83**	**39,83**	**10**	**10**	**--**	**2**	**14**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	3		1	
918	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,2584		285,72	129,30	74	34	--	41	124
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	40	17		9	
919	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	0,2		71,37	71,37	14	14	--	3	19
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	5		1	
920	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня М300 фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	3,2		2982,18	207,44	9543	663	8560	581	10934
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	320	218		810	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
920.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00824	0,026368	179850,00				4742		
921	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	3,2		612,91	14,48	1961	47	1910	24	2144
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	4	19		159	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
921.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	0,006592	179850,00				1186		
922	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные бетонные на сульфатостойком бетоне кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	$м^3$	0,74		55675,55	2240,25	41200	1657	35144	4382	49229
		НР - 91%; СП - 8%				5945,01	562,59	4399	416		3647	
923	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	0,02756		338194,00	--	9321	--	9321	--	10067
		СП - 8%				--	--	--	--		746	
924	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	0,01344		365878,00	--	4917	--	4917	--	5310
		СП - 8%				--	--	--	--		393	
925	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0192		133895,55	2226,27	2571	43	--	2319	5281
		НР - 91%; СП - 8%				131669,28	1047,95	2528	20		391	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
926	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	0,0096		1026343,00	--	9853	--	9853	--	10641
		СП - 8%				--	--	--	--		788	
		Отмостка										
927	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,017		17290,72	2890,36	17585	2940	13006	2823	22040
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	1639	1396		1633	
928	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	10,17		2456,73	5,75	24985	59	21483	3740	31023
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	3443	20		2298	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
928.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,726138	27175,00				19733		
		Ограждение лист 5-8										
		Фундаменты ограждения ФМ1-(5шт)										
929	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		2982,18	207,44	11929	830	10699	727	13668
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	400	273		1012	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
929.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00824	0,03296	179850,00				5928		
930	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		612,91	14,48	2452	57	2390	30	2681
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	5	23		199	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
930.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	0,00824	179850,00				1482		
931	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	$м^3$	1,8		61797,55	2899,40	111236	5219	89608	16114	137538
		НР - 91%; СП - 8%				9116,00	721,44	16409	1299		10188	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
932	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	16,8	4090,69	29,23	68724	491	59571	8133	83006
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	8662	83		6148	
		Ограда									
933	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	11,92	5749,38	1776,61	68533	21177	4159	61517	140454
		НР - 118%; СП - 8%			3623,92	749,64	43197	8936		10404	
934	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,19396	1054349,00	--	204502	--	204502	--	220862
		СП - 8%			--	--	--	--		16360	
935	214-401-0209 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 65 мм	$м^2$	21,76	1182,00	--	25720	--	25720	--	27778
		СП - 8%			--	--	--	--		2058	
936	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)	т	0,249	1048076,00	--	260971	--	260971	--	281849
		СП - 8%			--	--	--	--		20878	
937	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	0,02904	1083235,00	--	31457	--	31457	--	33974
		СП - 8%			--	--	--	--		2517	
938	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.	2	2046,34	48,48	4093	97	1061	3484	8183
		НР - 118%; СП - 8%			1467,66	8,40	2935	17		606	
939	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0463	1054349,00	--	48816	--	48816	--	52721
		СП - 8%			--	--	--	--		3905	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций ограждения									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
940	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**11,5627**	**145,29**	**3,32**	**1680**	**39**	**720**	**639**	**2505**
		НР - 69%; СП - 8%			**79,67**	**0,48**	**921**	**6**		**186**	
941	**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**	**11,5627**	**253,60**	**4,92**	**2932**	**57**	**1798**	**751**	**3977**
		НР - 69%; СП - 8%			**93,12**	**0,95**	**1077**	**11**		**295**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				**965359**	**33552**	**845666**	**105450**	**1156475**
							86141	**12794**	**--**	**85665**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**965359**				
	Материалы		тенге				**250105**				
	Всего заработная плата		тенге					**98935**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**595557**				
		Накладные расходы	тенге				**105450**				
		Сметная прибыль	тенге				**85665**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1156474**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**46**
		Сметная заработная плата	тенге					**98935**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**1156474**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**46**
		Сметная заработная плата	тенге					**98935**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**71775755**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**8402672**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3852052**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1562044**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**43328919**		
		- Накладные расходы	тенге							**10875406**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5316726**	

Составил Говорук Г.

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки МГ РП"АГРС Финская"
Наименование объекта - Объекты линейной части. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Площадки линейных сооружений. Технологические решения
(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ТХ

Сметная стоимость	1604122,343	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	38834,907	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	14,651	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 ОК-1. Технологические решения										
		Монтаж кранов										
1	1125-0112-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Кран газовый диаметром 400 мм. Сборка и установка узла**	узел крана	1		2499363,45	315247,80	2499363	315248	1914858	354458	3082127
		НР - 91%; СП - 8%				269256,96	120257,61	269257	120258		228306	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	261-107-0495	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	$м^2$	32,4	32,4	1019,00				33016		
2	1125-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кран газовый диаметром 150 мм. Сборка и установка узла**	узел крана	4		767178,21	159897,50	3068713	639590	1849163	747579	4121596
		НР - 91%; СП - 8%				144990,00	60388,96	579960	241556		305303	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	519-207-1928 РСНБ РК 2022	Краны шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, высота штока до 3000 мм, с пневмогидроприводом, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 400, PN 80	шт.	1	60998835,00	--	60998835	--		--	60998835
					--	--	--	--	60998835	--	
4	519-207-1923 РСНБ РК 2022	Краны шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, высота штока до 3000 мм, с пневмогидроприводом, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 150, PN 80	шт.	4	26619918,00	--	106479672	--		--	106479672
					--	--	--	--	106479672	--	
		Монтаж отводов, тройников, переходов									
5	1125-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром до 400 мм. Установка	т фасонных частей	0,1714	1866007,41	1168829,94	319834	200338	7019	167074	525860
		НР - 91%; СП - 8%			656223,12	414940,80	112477	71121		38953	
6	Прайс п.37	Тройник П Ду426(10К52)-Ду159(8К52)-7,35-0,75-УХЛ с заводской изоляцией	шт	2	405620,76	--	811242	--	811242	--	876141
		СП - 8%			--	--	--	--		64899	
7	Прайс п.41	Тройник Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17376-2001	шт	3	111819,78	--	335459	--	335459	--	362296
		СП - 8%			--	--	--	--		26837	
8	Прайс п.23	Отвод П90° Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17375-2001	шт	1	63145,29	--	63145	--	63145	--	68197
		СП - 8%			--	--	--	--		5052	
9	Прайс п.21	Отвод П45° Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17375-2001	шт	2	59637,21	--	119274	--	119274	--	128816
		СП - 8%			--	--	--	--		9542	
10	Прайс п.29	Переход П К-159х10,0-57х5,0-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17378-2001	шт	2	40781,33	--	81563	--	81563	--	88088
		СП - 8%			--	--	--	--		6525	
		Свеча Ду150 (80/2021-12-03-ТХ-Т5)									
11	1125-0114-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча диаметром 150 мм. Устройство	свеча	1	501571,72	272134,92	501572	272135	43416	257074	819338
		НР - 91%; СП - 8%			186021,36	96477,81	186021	96478		60692	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	241-102-0401 РСНБ РК 2022 К=22,64/31,52=0,718	Труба стальная сварная прямошовная для магистральных газонефтепроводов ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 159х6 мм	м	2,75	23679,64	--	65119	--	65119	--	70329
		СП - 8%			--	--	--	--		5210	
13	241-401-1301 РСНБ РК 2022 К=22,64/94,57=0,24	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, ГОСТ 20295-85 размерами 630х6,0 мм	м	2,1	22615,44	--	47492	--	47492	--	51291
		СП - 8%			--	--	--	--		3799	
14	241-112-0217 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	1	11880,00	--	11880	--	11880	--	12830
		СП - 8%			--	--	--	--		950	
15	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Крышка лист	т	0,0014	394104,00	--	552	--	552	--	596
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
16	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Кронштейн лист	т	0,0004	394104,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
17	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Ось круг	т	0,0001	367694,00	--	37	--	37	--	40
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
18	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,7	589,00	--	412	--	412	--	445
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
19	1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм.	шт	1	7691,83	3663,09	7692	3663	383	4960	13664
		НР - 99%; СП - 8%			3646,19	1364,20	3646	1364		1012	
20	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры	шт.	1	755,00	--	755	--	755	--	815
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
		Стояк отбора газа (80/2021-12-03-ТХ-Т1)									
21	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	3,1	2233,19	264,21	6923	819	9	3896	11685

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			1966,05	94,29	6095	292		866	
22	1312-0201-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	2	5252,67	2214,41	10505	4429	209	4523	16231
		НР - 61%; СП - 8%			2933,31	774,33	5867	1549		1202	
23	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	0,0031	1236829,65	243,91	3834	1	2529	1292	5536
		НР - 99%; СП - 8%			420763,68	74,10	1304	--		410	
24	241-108-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	5,1	4828,00	--	24623	--	24623	--	26593
		СП - 8%			--	--	--	--		1970	
25	1312-1101-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран шаровой DN 50 мм, до PN10.0 МПа под приварку, с ручным управлением, для надземной установки. Монтаж оборудования	шт.	4	30366,44	12062,82	121466	48251	294	56598	192310
		НР - 61%; СП - 8%			18230,13	4965,97	72921	19864		14245	
26	242-209-1206 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 80	шт.	4	1684248,00	--	6736992	--	6736992	--	7275951
		СП - 8%			--	--	--	--		538959	
27	1312-1101-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран шаровой DN 15 мм, до PN10.0 МПа под приварку, с ручным управлением, для надземной установки. Монтаж оборудования	шт.	4	30366,44	12062,82	121466	48251	294	56598	192310
		НР - 61%; СП - 8%			18230,13	4965,97	72921	19864		14245	
28	242-209-1205 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 80	шт.	4	683916,00	--	2735664	--	2735664	--	2954517
		СП - 8%			--	--	--	--		218853	
29	1312-0208-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 22 мм. Монтаж из труб	м трубопровода	1,4	4596,90	2344,45	6436	3282	8	2628	9789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			2247,25	830,20	3146	1162		725	
30	241-108-0104 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 22 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,4	988,00	--	1383	--	1383	--	1494
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
31	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	1246,95	49,18	2494	98	506	1871	4714
		НР - 99%; СП - 8%			944,87	--	1890	--		349	
32	241-116-0907 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	7747,00	--	15494	--	15494	--	16734
		СП - 8%			--	--	--	--		1240	
		Монтаж трубопроводов									
33	1312-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Монтаж из труб	м трубопровода	20	3593,70	769,44	71874	15389	243	38293	118981
		НР - 61%; СП - 8%			2812,10	326,71	56242	6534		8813	
34	241-401-1101 РСНБ РК 2022 К=29,79/82,74=0,36	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 31448-2012 размерами 159х8 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	20	30784,32	--	615686	--	615686	--	664941
		СП - 8%			--	--	--	--		49255	
		Термоусаживющие манженты									
35	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду426. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	3,611628	540,33	12,34	1951	44	792	864	3040
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	1115	22		225	
36	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду159. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	5,616675	540,33	12,34	3035	70	1232	1344	4729
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	1733	35		350	
37	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду57. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	0,161082	540,33	12,34	87	2	35	39	136
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	50	1		10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	241-704-0104 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм	шт.	6	9247,00	--	55482	--	55482	--	59921
		СП - 8%			--	--	--	--		4439	
39	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=159/200=0,795	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 159 мм	шт.	25	4283,46	--	107087	--	107087	--	115654
		СП - 8%			--	--	--	--		8567	
40	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=57/200=0,285	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 57 мм	шт.	2	1535,58	--	3071	--	3071	--	3317
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
		Контроль стыков									
41	1339-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 465 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	6	869,41	--	5216	--	--	3182	9070
		НР - 61%; СП - 8%			869,41	--	5216	--		672	
42	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	25	579,61	--	14490	--	--	8839	25195
		НР - 61%; СП - 8%			579,61	--	14490	--		1866	
43	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	10	289,80	--	2898	--	--	1768	5039
		НР - 61%; СП - 8%			289,80	--	2898	--		373	
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	4	231,84	--	927	--	--	566	1612
		НР - 61%; СП - 8%			231,84	--	927	--		119	
45	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	6	60883,51	51449,92	365301	308700	26220	92395	494312
		НР - 91%; СП - 8%			5063,42	11858,82	30381	71153		36616	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	10,43 62,58	419,00				26221		
46	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=159/350=0,454	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 159 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	25	26578,67	22607,69	664467	565192	44608	168295	899383

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2186,66	5210,90	54667	130272		66621	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
46.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	4,25852	106,463	419,00				44608		
47	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=57/350=0,163	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	10		9542,57	8116,86	95426	81169	6406	24169	129163
		НР - 91%; СП - 8%				785,08	1870,87	7851	18709		9568	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
47.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,52894	15,2894	419,00				6406		
48	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=22/350=0,063	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 22 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	4		3688,22	3137,19	14753	12548	991	3737	19969
		НР - 91%; СП - 8%				303,43	723,10	1214	2892		1479	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
48.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,59094	2,36376	419,00				990		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					187221800	2519219	15731785	2002042	190963473
								1492289	803126	167478507	1739627	
		Стоимость оборудования	тенге					167478507				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					167478507				
		Стоимость монтажных работ	тенге					362201				
		Материалы	тенге					1057				
		Всего заработная плата	тенге						289988			
		Накладные расходы	тенге					176891				
		Сметная прибыль	тенге					43126				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					582218				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									118
		Сметная заработная плата	тенге						289988			
		Стоимость общестроительных работ	тенге					17970409				
		Материалы	тенге					3898159				
		Всего заработная плата	тенге						2005427			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					10421887				
		Накладные расходы	тенге					1825151				
		Сметная прибыль	тенге					1583646				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					21379206				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									733
		Сметная заработная плата	тенге						2005427			
		Стоимость сантехнических работ	тенге					1410683				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					1410683				
		Сметная прибыль	тенге					112855				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге					1523538				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					190963469				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									851

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					2295415			
РАЗДЕЛ 2. Площадка ОК-2. Технологические решения											
		Монтаж кранов									
49	1125-0206-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кран газовый диаметром 300 мм. Сборка и установка узла	узел крана	1	1745737,91	286340,71	1745738	286341	1218714	318699	2229592
		НР - 91%; СП - 8%			240683,40	109535,05	240683	109535		165155	
50	1125-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кран газовый диаметром 100 мм. Сборка и установка узла	узел крана	3	767178,21	159897,50	2301535	479693	1386872	560685	3091197
		НР - 91%; СП - 8%			144990,00	60388,96	434970	181167		228978	
51	519-207-1926 РСНБ РК 2022	Краны шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, высота штока до 3000 мм, с пневмогидроприводом, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 300, PN 80	шт.	1	46935557,00	--	46935557	--		--	46935557
					--	--	--	--	46935557	--	
52	519-207-1923 РСНБ РК 2022	Краны шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, высота штока до 3000 мм, с пневмогидроприводом, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 150, PN 80	шт.	3	26619918,00	--	79859754	--		--	79859754
					--	--	--	--	79859754	--	
		Монтаж отводов, тройников, переходов									
53	1125-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром до 400 мм. Установка	т фасонных частей	0,1492	1866007,41	1168829,94	278408	174389	6111	145434	457749
		НР - 91%; СП - 8%			656223,12	414940,80	97908	61909		33907	
54	Прайс п.39	Тройник П 325(10К52)х108(8К52)-7,35-0,75-УХЛ с заводской изоляцией, ГОСТ 17376-2001	шт	4	320111,52	--	1280446	--	1280446	--	1382882
		СП - 8%			--	--	--	--		102436	
55	Прайс п.45	Тройник равнопроходный Ду108х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17376-2001	шт	1	49113,00	--	49113	--	49113	--	53042
		СП - 8%			--	--	--	--		3929	
56	Прайс п.25	Отвод П90° Ду108х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17375-2001	шт	1	28941,59	--	28942	--	28942	--	31257
		СП - 8%			--	--	--	--		2315	
57	Прайс п.30	Переход П К-108х8,0-57х5,0-09Г2С (Р=7,35 МПа), с заводской изоляцией, ГОСТ 17378-2001	шт	2	9208,69	--	18417	--	18417	--	19890
		СП - 8%			--	--	--	--		1473	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Свеча Ду100 (80/2021-12-03-ТХ-Т5)									
58	**1125-0114-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Свеча диаметром 100 мм. Устройство**	**свеча**	**1**	**271589,60**	**142555,23**	**271590**	**142555**	**28643**	**133969**	**438004**
		НР - 91%; СП - 8%			**100392,48**	**46826,04**	**100392**	**46826**		**32445**	
59	**1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0026**	**2006110,71**	**487,81**	**5216**	**1**	**3976**	**1227**	**6959**
		НР - 99%; СП - 8%			**476703,36**	**148,20**	**1239**	**--**		**515**	
60	**241-108-0150 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х5,0 мм**	**м**	**2,62**	**10917,00**	**--**	**28603**	**--**	**28603**	**--**	**30891**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2288**	
61	**241-112-0148 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**3360,00**	**--**	**3360**	**--**	**3360**	**--**	**3629**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**269**	
62	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Крышка лист**	**т**	**0,0014**	**394104,00**	**--**	**552**	**--**	**552**	**--**	**596**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
63	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн лист**	**т**	**0,0004**	**394104,00**	**--**	**158**	**--**	**158**	**--**	**171**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
64	**214-206-0201 РСНБ РК 2022**	**Ось круг**	**т**	**0,0001**	**367694,00**	**--**	**37**	**--**	**37**	**--**	**40**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
65	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/**	**кг**	**0,7**	**589,00**	**--**	**412**	**--**	**412**	**--**	**445**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
66	**1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм.**	**шт**	**1**	**7691,83**	**3663,09**	**7692**	**3663**	**383**	**4960**	**13664**
		НР - 99%; СП - 8%			**3646,19**	**1364,20**	**3646**	**1364**		**1012**	
67	**261-301-0310 РСНБ РК 2022**	**Штуцеры**	**шт.**	**1**	**755,00**	**--**	**755**	**--**	**755**	**--**	**815**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
		Стояк отбора газа (80/2021-12-03-ТХ-Т1)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	3,1	2233,19	264,21	6923	819	9	3896	11685
		НР - 61%; СП - 8%			1966,05	94,29	6095	292		866	
69	1312-0201-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	2	5252,67	2214,41	10505	4429	209	4523	16231
		НР - 61%; СП - 8%			2933,31	774,33	5867	1549		1202	
70	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	0,0031	1236829,65	243,91	3834	1	2529	1292	5536
		НР - 99%; СП - 8%			420763,68	74,10	1304	--		410	
71	241-108-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	5,1	4828,00	--	24623	--	24623	--	26593
		СП - 8%			--	--	--	--		1970	
72	1312-1101-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран шаровой DN 50 мм, до PN10.0 МПа под приварку, с ручным управлением, для надземной установки. Монтаж оборудования	шт.	4	30366,44	12062,82	121466	48251	294	56598	192310
		НР - 61%; СП - 8%			18230,13	4965,97	72921	19864		14245	
73	242-209-1206 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 80	шт.	4	1684248,00	--	6736992	--	6736992	--	7275951
		СП - 8%			--	--	--	--		538959	
74	1312-1101-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран шаровой DN 15 мм, до PN10.0 МПа под приварку, с ручным управлением, для надземной установки. Монтаж оборудования	шт.	4	30366,44	12062,82	121466	48251	294	56598	192310
		НР - 61%; СП - 8%			18230,13	4965,97	72921	19864		14245	
75	242-209-1205 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 80	шт.	4	683916,00	--	2735664	--	2735664	--	2954517
		СП - 8%			--	--	--	--		218853	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	1312-0208-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 22 мм. Монтаж из труб	м трубопровода	1,4	4596,90	2344,45	6436	3282	8	2628	9789
		НР - 61%; СП - 8%			2247,25	830,20	3146	1162		725	
77	241-108-0104 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 22 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,4	988,00	--	1383	--	1383	--	1494
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
78	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	1246,95	49,18	2494	98	506	1871	4714
		НР - 99%; СП - 8%			944,87	--	1890	--		349	
79	241-116-0907 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	7747,00	--	15494	--	15494	--	16734
		СП - 8%			--	--	--	--		1240	
		Монтаж трубопроводов									
80	1312-0201-0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж из труб	м трубопровода	20	2818,60	433,20	56372	8664	145	31231	94611
		НР - 61%; СП - 8%			2378,16	181,74	47563	3635		7008	
81	241-401-1101 РСНБ РК 2022 К=19,73/82,74=0,238	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 31448-2012 размерами 108х8 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	20	20351,86	--	407037	--	407037	--	439600
		СП - 8%			--	--	--	--		32563	
		Термоусаживющие манженты									
82	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду325. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	4,59225	540,33	12,34	2481	56	1008	1099	3866
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	1417	28		286	
83	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду108. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	2,594268	540,33	12,34	1402	32	569	621	2184
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	801	16		162	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка манжет Ду57. Установка**	м^2 поверхности покрытия изоляции	0,161082	540,33	12,34	87	2	35	39	136
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	50	1		10	
85	241-704-0102 РСНБ РК 2022	**Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм**	шт.	10	7304,00	--	73040	--	73040	--	78883
		СП - 8%			--	--	--	--		5843	
86	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=108/200=0,54	**Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 108 мм**	шт.	17	2909,52	--	49462	--	49462	--	53419
		СП - 8%			--	--	--	--		3957	
87	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=57/200=0,285	**Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 57 мм**	шт.	2	1535,58	--	3071	--	3071	--	3317
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
		Контроль стыков									
88	1339-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	10	869,41	--	8694	--	--	5303	15117
		НР - 61%; СП - 8%			869,41	--	8694	--		1120	
89	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	17	579,61	--	9853	--	--	6011	17133
		НР - 61%; СП - 8%			579,61	--	9853	--		1269	
90	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	10	289,80	--	2898	--	--	1768	5039
		НР - 61%; СП - 8%			289,80	--	2898	--		373	
91	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	4	231,84	--	927	--	--	566	1612
		НР - 61%; СП - 8%			231,84	--	927	--		119	
92	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=300/350=0,857	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	10	45663,78	38841,40	456638	388415	30655	115656	618078
		НР - 91%; СП - 8%			3756,81	8952,65	37568	89527		45784	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	7,3164	73,164	419,00				30656		
93	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	17		18089,88	15387,17	307528	261582	20645	77890	416251
		НР - 91%; СП - 8%				1488,27	3546,63	25301	60293		30833	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
93.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,89842	49,27314	419,00				20645		
94	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=57/350=0,163	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	10		9542,57	8116,86	95426	81169	6406	24169	129163
		НР - 91%; СП - 8%				785,08	1870,87	7851	18709		9568	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
94.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,52894	15,2894	419,00				6406		
95	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=22/350=0,063	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 22 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	4		3688,22	3137,19	14753	12548	991	3737	19969
		НР - 91%; СП - 8%				303,43	723,10	1214	2892		1479	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
95.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,59094	2,36376	419,00				990		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					144093234	1944241	14166563	1560470	147162376
								1187119	618633	126795311	1508670	
	Стоимость оборудования		тенге					126795311				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					126795311				
	Стоимость монтажных работ		тенге					345540				
	Материалы		тенге					959				
	Всего заработная плата		тенге						277251			
		Накладные расходы	тенге					169122				
		Сметная прибыль	тенге					41172				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					555834				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									113
		Сметная заработная плата	тенге						277251			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					15575465				
	Материалы		тенге					2708039				
	Всего заработная плата		тенге						1528501			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					10080643				
		Накладные расходы	тенге					1391348				
		Сметная прибыль	тенге					1357345				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					18324158				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									556
		Сметная заработная плата	тенге						1528501			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					1376918				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1376918**				
		Сметная прибыль	тенге				**110153**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**1487071**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**147162374**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**669**
		Сметная заработная плата	тенге					**1805752**			
РАЗДЕЛ 3. Площадка УЗОУ-1. Технологические решения											
		Монтаж узла запуска и кранов									
96	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Камера запуска Ду400. Установка**	**т блок-боксов**	**13,25**	**51841,96**	**22643,13**	**686906**	**300021**	**59615**	**401276**	**1175237**
		НР - 91%; СП - 8%			**24699,60**	**8580,61**	**327270**	**113693**		**87055**	
97	**Прайс п.4**	**Камера запуска, КВС-Г-З-400-8,0 с байонетным затвором**	**шт**	**1**	**43270438,59**	**--**	**43270439**	**--**	**43270439**	**--**	**46732074**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3461635**	
98	**Прайс п.3**	**Блок дозирования реагентов**	**шт**	**1**	**25711745,75**	**--**	**25711746**	**--**		**--**	**25711746**
					--	**--**	**--**	**--**	**25711746**	**--**	
99	**1125-0112-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Кран газовый диаметром 400 мм. Сборка и установка узла**	**узел крана**	**2**	**2499363,45**	**315247,80**	**4998727**	**630495**	**3829718**	**708917**	**6164255**
		НР - 91%; СП - 8%			**269256,96**	**120257,61**	**538514**	**240515**		**456611**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
99.1	**261-107-0495**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**м²**	**32,4** / **64,8**	**1019,00**				**66031**		
100	**1125-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кран газовый диаметром 150 мм. Сборка и установка узла**	**узел крана**	**3**	**767178,21**	**159897,50**	**2301535**	**479693**	**1386872**	**560685**	**3091197**
		НР - 91%; СП - 8%			**144990,00**	**60388,96**	**434970**	**181167**		**228978**	
101	**1125-0206-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кран газовый диаметром 200 мм. Сборка и установка узла**	**узел крана**	**1**	**1126261,01**	**195121,14**	**1126261**	**195121**	**760052**	**223367**	**1457599**
		НР - 91%; СП - 8%			**171088,20**	**74370,32**	**171088**	**74370**		**107970**	
102	**1125-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кран газовый диаметром 50 мм. Сборка и установка узла**	**узел крана**	**3**	**767178,21**	**159897,50**	**2301535**	**479693**	**1386872**	**560685**	**3091197**
		НР - 91%; СП - 8%			**144990,00**	**60388,96**	**434970**	**181167**		**228978**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	519-207-1928 РСНБ РК 2022	Краны шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, высота штока до 3000 мм, с пневмогидроприводом, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 400, PN 80	шт.	2	60998835,00	--	121997670	--		--	121997670
					--	--	--	--	121997670	--	
104	519-207-1923 РСНБ РК 2022	Краны шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, высота штока до 3000 мм, с пневмогидроприводом, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 150, PN 80	шт.	3	26619918,00	--	79859754	--		--	79859754
					--	--	--	--	79859754	--	
105	519-206-2524 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), с пневмогидроприводом, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 200, PN 80	шт.	1	27735312,00	--	27735312	--		--	27735312
					--	--	--	--	27735312	--	
106	242-209-1206 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 80	шт.	3	1684248,00	--	5052744	--	5052744	--	5456964
		СП - 8%			--	--	--	--		404220	
		Монтаж трубопроводов									
107	1125-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.42 Кзтр=1,08, Кэм=1,07, Кмр=1,11	Трубопроводы 3-4 категории диаметром 400 мм. Сварка на сварочной базе и трассе. Трубы с заводской изоляцией, применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 1,08, к нормам времени эксплуатации машин - 1,07, к расходу материалов - 1,11.	км трубопровода	0,0353	2221810,63	1245069,50	78430	43951	6418	39943	127843
		НР - 91%; СП - 8%			794931,93	448504,05	28061	15832		9470	
108	1125-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 400 мм. Укладка по опорам	км трубопровода	0,0081	3754506,61	1688035,41	30412	13673	9036	11373	45128
		НР - 91%; СП - 8%			950934,60	592068,51	7703	4796		3343	
109	1125-0118-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 400 мм из труб с заводской изоляцией. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0272	1213408,68	466336,60	33005	12685	11626	12039	48647
		НР - 91%; СП - 8%			319617,36	166755,19	8694	4536		3603	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	241-102-0404 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная прямошовная для магистральных газонефтепроводов от 219 мм до 630 мм класс прочности К52 17Г1С ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 426х8 мм	м	27,472	87758,00	--	2410888	--	2410888	--	2603759
		СП - 8%			--	--	--	--		192871	
111	241-401-1301 РСНБ РК 2022 К=82,47/94,57=0,872	Труба стальная сварная ГОСТ 20295-85 размерами 426х8,0 мм	м	8,1	82169,43	--	665572	--	665572	--	718818
		СП - 8%			--	--	--	--		53246	
112	1312-0201-1513 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	2,7	7813,45	3591,47	21096	9697	861	8488	31951
		НР - 61%; СП - 8%			3902,99	1250,86	10538	3377		2367	
113	1312-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	18,1	3593,70	769,44	65046	13926	221	34656	107678
		НР - 61%; СП - 8%			2812,10	326,71	50899	5913		7976	
114	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	24,1	2233,19	264,21	53820	6367	71	30289	90838
		НР - 61%; СП - 8%			1966,05	94,29	47382	2272		6729	
115	1312-0201-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	13,5	5252,67	2214,41	70911	29894	1417	30532	109559
		НР - 61%; СП - 8%			2933,31	774,33	39600	10453		8116	
116	1312-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 Мпа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 15 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	2	3583,88	1883,15	7168	3766	57	2822	10789
		НР - 61%; СП - 8%			1672,71	640,59	3345	1281		799	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	1312-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 15 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1	1920,58	119,64	1921	120	2	1125	3289
		НР - 61%; СП - 8%			1798,77	44,74	1799	45		244	
118	241-401-1301 РСНБ РК 2022 К=51,54/94,57=0,872	Труба стальная сварная ГОСТ 20295-85 размерами 219х10,0 мм	м	2,7	82169,43	--	221857	--	221857	--	239606
		СП - 8%			--	--	--	--		17749	
119	241-102-0401 РСНБ РК 2022 К=29,79/31,52=0,945	Труба стальная сварная для магистральных газонефтепроводов ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 159х8 мм	м	18,1	31166,10	--	564106	--	564106	--	609235
		СП - 8%			--	--	--	--		45129	
120	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	0,0241	1236829,65	243,91	29808	6	19662	10041	43037
		НР - 99%; СП - 8%			420763,68	74,10	10140	2		3188	
121	241-108-0122 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	37,6	5774,00	--	217102	--	217102	--	234470
		СП - 8%			--	--	--	--		17368	
122	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 15 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002	1236829,65	243,91	2474	--	1632	833	3572
		НР - 99%; СП - 8%			420763,68	74,10	842	--		265	
123	241-108-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 15х3,2 мм	м	4,1	649,00	--	2661	--	2661	--	2874
		СП - 8%			--	--	--	--		213	
		Монтаж отводов, тройников, переходов									
124	1125-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром до 400 мм. Установка	т фасонных частей	1,98601	1866007,41	1168829,94	3705909	2321308	81335	1935881	6093134
		НР - 91%; СП - 8%			656223,12	414940,80	1303266	824077		451343	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	Прайс п.33	Тройник ТШСР Ду426 (10К52)-Ду426 (10К52)-7,35-0,75 с заводской изоляцией	шт	1	654255,32	--	654255	--	654255	--	706595
		СП - 8%			--	--	--	--		52340	
126	Прайс п.37	Тройник П Ду426(10К52)-Ду159(8К52)-7,35-0,75-УХЛ с заводской изоляцией	шт	2	405620,76	--	811242	--	811242	--	876141
		СП - 8%			--	--	--	--		64899	
127	Прайс п.41	Тройник Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17376-2001	шт	3	111819,78	--	335459	--	335459	--	362296
		СП - 8%			--	--	--	--		26837	
128	Прайс п.40	Тройник П Ду219х10-Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) без изоляций, ГОСТ 17376-2001	шт	2	109188,72	--	218377	--	218377	--	235847
		СП - 8%			--	--	--	--		17470	
129	Прайс п.47	Тройник Ду57х5-09Г2С (Р=7,35 МПа) без изоляций, ГОСТ 17378-2001	шт	1	5262,11	--	5262	--	5262	--	5683
		СП - 8%			--	--	--	--		421	
130	Прайс п.29	Переход П К-159х10,0-57х5,0-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17378-2001	шт	2	40781,33	--	81563	--	81563	--	88088
		СП - 8%			--	--	--	--		6525	
131	Прайс п.28	Переход П К-159х10,0-57х5,0-09Г2С (Р=7,35 МПа) без изоляций, ГОСТ 17378-2001	шт	2	22802,46	--	45605	--	45605	--	49253
		СП - 8%			--	--	--	--		3648	
132	Прайс п.18	Отвод П90° Ду426(10К52)-7,35-0,75 с заводской изоляцией	шт	1	522264,13	--	522264	--	522264	--	564045
		СП - 8%			--	--	--	--		41781	
133	Прайс п.23	Отвод П90° Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17375-2001	шт	2	63145,29	--	126291	--	126291	--	136394
		СП - 8%			--	--	--	--		10103	
134	Прайс п.19	Отвод П90° Ду219х10-09Г2С (Р=7,35 МПа) без изоляции, ГОСТ 17375-2001	шт	1	106557,67	--	106558	--	106558	--	115083
		СП - 8%			--	--	--	--		8525	
135	Прайс п.27	Отвод П90° Ду57х5-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17375-2001	шт	2	22451,66	--	44903	--	44903	--	48495
		СП - 8%			--	--	--	--		3592	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	Прайс п.26	Отвод П90° Ду57х5-09Г2С (Р=7,35 МПа) без изоляций, ГОСТ 17375-2001	шт	5	4385,09	--	21925	--	21925	--	23679
		СП - 8%			--	--	--	--		1754	
137	241-112-0103 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х4,0 мм	шт.	1	118,00	--	118	--	118	--	127
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
138	Прайс п.14	Отвод П ОГ30°-426(12)-7,35-0,75-5DN с заводской изоляцией	шт	2	2460035,09	--	4920070	--	4920070	--	5313676
		СП - 8%			--	--	--	--		393606	
139	Прайс п.11	Отвод П ОГ15°-426(12)-7,35-0,75-5DN с заводской изоляцией	шт	2	1728689,90	--	3457380	--	3457380	--	3733970
		СП - 8%			--	--	--	--		276590	
140	Прайс п.13	Отвод П ОГ24°-426(12)-7,35-0,75-5DN с заводской изоляцией	шт	1	2173074,85	--	2173075	--	2173075	--	2346921
		СП - 8%			--	--	--	--		173846	
141	Прайс п.12	Отвод П ОГ24°-426(12)-7,35-0,75-5DN без изоляций	шт	1	1964726,10	--	1964726	--	1964726	--	2121904
		СП - 8%			--	--	--	--		157178	
		Опоры ОПП-2									
142	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0198	192154,56	10080,40	3805	200	297	2293	6586
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	3308	16		488	
143	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опора ОПП2-100	т	0,0198	1044650,00	--	20684	--	20684	--	22339
		СП - 8%			--	--	--	--		1655	
		Свеча Ду150 (80/2021-12-03-ТХ-Т5)									
144	1125-0114-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча диаметром 150 мм. Устройство	свеча	1	501571,72	272134,92	501572	272135	43416	257074	819338
		НР - 91%; СП - 8%			186021,36	96477,81	186021	96478		60692	
145	241-102-0401 РСНБ РК 2022 К=22,64/31,52=0,718	Труба стальная сварная прямошовная для магистральных газонефтепроводов ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 159х6 мм	м	2,75	23679,64	--	65119	--	65119	--	70329

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5210	
146	241-401-1301 РСНБ РК 2022 К=22,64/94,57=0,24	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, ГОСТ 20295-85 размерами 630х6,0 мм	м	2,1	22615,44	--	47492	--	47492	--	51291
		СП - 8%			--	--	--	--		3799	
147	241-112-0217 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	1	11880,00	--	11880	--	11880	--	12830
		СП - 8%			--	--	--	--		950	
148	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Крышка лист	т	0,0014	394104,00	--	552	--	552	--	596
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
149	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Кронштейн лист	т	0,0004	394104,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
150	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Ось круг	т	0,0001	367694,00	--	37	--	37	--	40
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
151	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,7	589,00	--	412	--	412	--	445
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
152	1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм.	шт	1	7691,83	3663,09	7692	3663	383	4960	13664
		НР - 99%; СП - 8%			3646,19	1364,20	3646	1364		1012	
153	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры	шт.	1	755,00	--	755	--	755	--	815
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
		Свеча Ду50 (80/2021-12-03-ТХ-Т5)									
154	1125-0114-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча диаметром 50 мм. Устройство	свеча	1	204050,60	88257,85	204051	88258	24259	111300	340579
		НР - 91%; СП - 8%			91534,32	30773,20	91534	30773		25228	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
154.1	261-301-0340	Колонка свечи из труб	шт.	1 1	--				--		
155	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	0,0019	1236829,65	243,91	2350	--	1551	792	3393

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			420763,68	74,10	799	--		251	
156	241-108-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	6,52	4828,00	--	31479	--	31479	--	33997
		СП - 8%			--	--	--	--		2518	
157	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	730,00	--	730	--	730	--	788
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
158	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Крышка лист	т	0,0014	394104,00	--	552	--	552	--	596
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
159	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Кронштейн лист	т	0,0004	394104,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
160	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Ось круг	т	0,0001	367694,00	--	37	--	37	--	40
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
161	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,7	589,00	--	412	--	412	--	445
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
162	1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм.	шт	1	7691,83	3663,09	7692	3663	383	4960	13664
		НР - 99%; СП - 8%			3646,19	1364,20	3646	1364		1012	
163	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры	шт.	1	755,00	--	755	--	755	--	815
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
		Стояк отбора газа (80/2021-12-03-ТХ-Т1)									
164	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	3,1	2233,19	264,21	6923	819	9	3896	11685
		НР - 61%; СП - 8%			1966,05	94,29	6095	292		866	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165	1312-0201-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	2	5252,67	2214,41	10505	4429	209	4523	16231
		НР - 61%; СП - 8%			2933,31	774,33	5867	1549		1202	
166	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	0,0031	1236829,65	243,91	3834	1	2529	1292	5536
		НР - 99%; СП - 8%			420763,68	74,10	1304	--		410	
167	241-108-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	5,1	4828,00	--	24623	--	24623	--	26593
		СП - 8%			--	--	--	--		1970	
168	1312-1101-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран шаровой DN 50 мм, до PN10.0 МПа под приварку, с ручным управлением, для надземной установки. Монтаж оборудования	шт.	4	30366,44	12062,82	121466	48251	294	56598	192310
		НР - 61%; СП - 8%			18230,13	4965,97	72921	19864		14245	
169	242-209-1206 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 80	шт.	4	1684248,00	--	6736992	--	6736992	--	7275951
		СП - 8%			--	--	--	--		538959	
170	1312-1101-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран шаровой DN 15 мм, до PN10.0 МПа под приварку, с ручным управлением, для надземной установки. Монтаж оборудования	шт.	4	30366,44	12062,82	121466	48251	294	56598	192310
		НР - 61%; СП - 8%			18230,13	4965,97	72921	19864		14245	
171	242-209-1205 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 80	шт.	4	683916,00	--	2735664	--	2735664	--	2954517
		СП - 8%			--	--	--	--		218853	
172	1312-0208-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 22 мм. Монтаж из труб	м трубопровода	1,4	4596,90	2344,45	6436	3282	8	2628	9789
		НР - 61%; СП - 8%			2247,25	830,20	3146	1162		725	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	241-108-0104 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 22 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,4	988,00	--	1383	--	1383	--	1494
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
174	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	1246,95	49,18	2494	98	506	1871	4714
		НР - 99%; СП - 8%			944,87	--	1890	--		349	
175	241-116-0907 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	7747,00	--	15494	--	15494	--	16734
		СП - 8%			--	--	--	--		1240	
		Термоусаживющие манжеты									
176	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду426. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	13,844574	540,33	12,34	7481	170	3038	3312	11657
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	4273	85		863	
177	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду159. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	5,167341	540,33	12,34	2792	64	1133	1236	4351
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	1595	32		322	
178	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду57. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	0,644328	540,33	12,34	348	8	141	154	542
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	199	4		40	
179	241-704-0104 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм	шт.	23	9247,00	--	212681	--	212681	--	229695
		СП - 8%			--	--	--	--		17014	
180	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=159/200=0,795	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 159 мм	шт.	23	4283,46	--	98520	--	98520	--	106402
		СП - 8%			--	--	--	--		7882	
181	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=57/200=0,285	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 57 мм	шт.	8	1535,58	--	12285	--	12285	--	13268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		983	
182	1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Бобышки (велдолет), штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	шт.	1	2439,83	147,31	2440	147	887	858	3562
		НР - 61%; СП - 8%			1406,05	0,24	1406	--		264	
183	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	0,4	59936,05	2899,40	23974	1160	19168	3581	29759
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	3646	289		2204	
184	1126-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления (карбофлекс)**	м^3 изоляции	0,015	110278,80	7645,46	1654	114	739	617	2453
		НР - 76%; СП - 8%			53374,46	765,69	801	11		182	
185	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м^2	18,2	145,29	3,32	2644	61	1133	1006	3943
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	1450	9		292	
186	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м^2	18,2	253,60	4,92	4616	89	2832	1181	6261
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	1695	17		464	
187	261-107-0444 РСНБ РК 2022	**Пенька трепеная сорт3**	т	0,0034	1595375,00	--	5424	--	5424	--	5858
		СП - 8%			--	--	--	--		434	
188	216-201-0502 РСНБ РК 2022	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V**	т	0,141661	174912,00	--	24778	--	24778	--	26760
		СП - 8%			--	--	--	--		1982	
189	1125-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Сварка на сварочной базе и трассе с избыточным давлением среды до 10 МПа**	км трубопровода	0,007	1756630,79	930973,86	12296	6516	649	6743	20562
		НР - 91%; СП - 8%			733035,96	325494,27	5131	2278		1523	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190	241-102-0401 РСНБ РК 2022 К=51,54/31,52=1,635	Труба стальная сварная прямошовная для магистральных газонефтепроводов от 219 мм до 630 мм класс прочности К52 17Г1С ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 219х10 мм	м	7	53922,30	--	377456	--	377456	--	407652
		СП - 8%			--	--	--	--		30196	
191	1125-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром до 400 мм. Установка	т фасонных частей	0,0889	1866007,41	1168829,94	165888	103909	3641	86656	272748
		НР - 91%; СП - 8%			656223,12	414940,80	58338	36888		20204	
192	Прайс п.35	Тройник П Ду426 (10К52)-Ду219 (10К52)-7,35-0,75 с заводской изоляцией, ГОСТ 17376-2001	шт	1	595495,12	--	595495	--	595495	--	643135
		СП - 8%			--	--	--	--		47640	
193	Прайс п.20	Отвод П90° Ду219х10-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17375-2001	шт	1	146023,47	--	146023	--	146023	--	157705
		СП - 8%			--	--	--	--		11682	
194	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду219. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	0,928341	540,33	12,34	502	12	203	222	782
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	287	6		58	
195	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	шт.	3	5388,00	--	16164	--	16164	--	17457
		СП - 8%			--	--	--	--		1293	
		Футляры									
196	1122-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,00085	3433835,61	1397681,13	2919	1188	333	1875	5177
		НР - 99%; СП - 8%			1644144,48	583820,56	1398	496		383	
197	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	1510971,92	426581,54	755	213	65	572	1433
		НР - 99%; СП - 8%			953441,28	202280,77	477	101		106	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	0,5	7746,00	--	3873	--	3873	--	4183
		СП - 8%			--	--	--	--		310	
199	241-108-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 325х7,0 мм	м	0,85	57865,00	--	49185	--	49185	--	53120
		СП - 8%			--	--	--	--		3935	
200	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	0,85	3168,45	15,16	2693	12	796	1871	4929
		НР - 99%; СП - 8%			2218,03	5,19	1885	4		365	
201	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 60 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	0,5	2710,06	13,18	1355	6	307	1034	2580
		НР - 99%; СП - 8%			2084,65	4,20	1042	2		191	
202	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,5	1460,46	--	730	--	--	526	1356
		НР - 72%; СП - 8%			1460,46	--	730	--		100	
203	211-401-0103 РСНБ РК 2022	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	0,5	11390,00	--	5695	--	5695	--	6151
		СП - 8%			--	--	--	--		456	
		Окраска									
204	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	18,2	145,29	3,32	2644	61	1133	1006	3943
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	1450	9		292	
205	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	18,2	253,60	4,92	4616	89	2832	1181	6261
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	1695	17		464	
		Контроль стыков									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
206	1339-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 426 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	26		869,41	--	22605	--	--	13789	39305
		НР - 61%; СП - 8%				869,41	--	22605	--		2911	
207	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	35		579,61	--	20286	--	--	12375	35273
		НР - 61%; СП - 8%				579,61	--	20286	--		2613	
208	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	24		289,80	--	6955	--	--	4243	12094
		НР - 61%; СП - 8%				289,80	--	6955	--		896	
209	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	4		231,84	--	927	--	--	566	1612
		НР - 61%; СП - 8%				231,84	--	927	--		119	
210	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	26		60883,51	51449,92	1582971	1337698	113624	400380	2142019
		НР - 91%; СП - 8%				5063,42	11858,82	131649	308329		158668	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
210.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	10,43	271,18	419,00				113624		
211	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=219/350=0,626	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 219 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	12		36648,11	31172,71	439777	374073	29523	111386	595256
		НР - 91%; СП - 8%				3015,08	7185,07	36181	86221		44093	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
211.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	5,87188	70,46256	419,00				29524		
212	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=159/350=0,454	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 159 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	23		26578,67	22607,69	611309	519977	41039	154831	827431
		НР - 91%; СП - 8%				2186,66	5210,90	50293	119851		61291	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
212.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	4,25852	97,94596	419,00				41039		
213	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=57/350=0,163	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	24		9542,57	8116,86	229022	194805	15375	58006	309990
		НР - 91%; СП - 8%				785,08	1870,87	18842	44901		22962	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
213.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,52894	36,69456	419,00				15375		
214	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=22/350=0,063	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 22 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	4		3688,22	3137,19	14753	12548	991	3737	19969
		НР - 91%; СП - 8%				303,43	723,10	1214	2892		1479	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
214.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,59094	2,36376	419,00				990		
215	1125-0126-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 400 мм. Промывка водой	км трубопровода	0,0302		290709,17	205005,00	8779	6191	1010	2850	12559
		НР - 91%; СП - 8%				52263,14	51426,23	1578	1553		930	
216	1125-0127-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,0302		949069,81	845372,38	28662	25531	386	7474	39027
		НР - 91%; СП - 8%				90903,60	181049,38	2745	5468		2891	
217	1125-0126-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 400 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0302		620234,79	482364,70	18731	14567	707	6907	27689
		НР - 91%; СП - 8%				114475,68	136861,56	3457	4133		2051	
218	1125-0126-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 400 мм. Осушка воздухом	км трубопровода	0,0302		620234,79	482364,70	18731	14567	707	6907	27689
		НР - 91%; СП - 8%				114475,68	136861,56	3457	4133		2051	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					354200976	7627242	87009386	5978819	368569823
								4259866	2453951	255304482	8390023	
	Стоимость оборудования		тенге					255304482				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					255304482				
	Стоимость монтажных работ		тенге					539971				
	Материалы		тенге					4327				
	Всего заработная плата		тенге						432764			
		Накладные расходы	тенге					263986				
		Сметная прибыль	тенге					64317				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					868274				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									176
		Сметная заработная плата	тенге						432764			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					38851806				
	Материалы		тенге					7867365				
	Всего заработная плата		тенге						6277729			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					19636477				
		Накладные расходы	тенге					5712540				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				3565146				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				48129492				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2324
		Сметная заработная плата	тенге					6277729			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				3805				
	Материалы		тенге				297				
	Всего заработная плата		тенге					3324			
		Накладные расходы	тенге				2293				
		Сметная прибыль	тенге				488				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				6586				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					3324			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				59500912				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				59500912				
		Сметная прибыль	тенге				4760072				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				64260984				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				368569818				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2502
		Сметная заработная плата	тенге					6713817			
РАЗДЕЛ 4. Площадка УПОУ-1. Технологические решения											
Монтаж узла запуска и кранов											
219	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Камера приема Ду400. Установка**	**т блок-боксов**	**11,25**	**51841,96**	**22643,13**	**583222**	**254735**	**50616**	**340706**	**997842**
		НР - 91%; СП - 8%			**24699,60**	**8580,61**	**277871**	**96532**		**73914**	
220	**Прайс п.5**	**Камера приема КВС-Г-П-400-8,0 с байонетным затвором**	**шт**	**1**	**43031395,97**	**--**	**43031396**	**--**	**43031396**	**--**	**46473908**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3442512**	
221	**1125-0112-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Кран газовый диаметром 400 мм. Сборка и установка узла**	**узел крана**	**2**	**2499363,45**	**315247,80**	**4998727**	**630495**	**3829718**	**708917**	**6164255**
		НР - 91%; СП - 8%			**269256,96**	**120257,61**	**538514**	**240515**		**456611**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
221.1	**261-107-0495**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**м²**	**32,4** / **64,8**	**1019,00**				**66031**		
222	**1125-0206-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кран газовый диаметром 200 мм. Сборка и установка узла**	**узел крана**	**1**	**1126261,01**	**195121,14**	**1126261**	**195121**	**760052**	**223367**	**1457599**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			171088,20	74370,32	171088	74370		107970	
223	1125-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кран газовый диаметром 150 мм. Сборка и установка узла	узел крана	5	767178,21	159897,50	3835891	799488	2311453	934474	5151994
		НР - 91%; СП - 8%			144990,00	60388,96	724950	301945		381629	
224	1125-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кран газовый диаметром 50 мм. Сборка и установка узла	узел крана	10	767178,21	159897,50	7671782	1598975	4622907	1868949	10303989
		НР - 91%; СП - 8%			144990,00	60388,96	1449900	603890		763258	
225	519-207-1928 РСНБ РК 2022	Краны шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, высота штока до 3000 мм, с пневмогидроприводом, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 400, PN 80	шт.	2	60998835,00	--	121997670	--		--	121997670
					--	--	--	--	121997670	--	
226	519-206-2524 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), с пневмогидроприводом, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 200, PN 80	шт.	1	27735312,00	--	27735312	--		--	27735312
					--	--	--	--	27735312	--	
227	519-207-1923 РСНБ РК 2022	Краны шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, высота штока до 3000 мм, с пневмогидроприводом, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 150, PN 80	шт.	3	26619918,00	--	79859754	--		--	79859754
					--	--	--	--	79859754	--	
228	242-210-2808 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с механическим редуктором, для газа, Т до +160°С, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150, PN 80	шт.	1	9210435,00	--	9210435	--	9210435	--	9947270
		СП - 8%			--	--	--	--		736835	
229	242-209-2108 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), с редуктором, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 150, PN 80	шт.	1	5924527,00	--	5924527	--	5924527	--	6398489
		СП - 8%			--	--	--	--		473962	
230	242-209-1206 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 80	шт.	10	1684248,00	--	16842480	--	16842480	--	18189878
		СП - 8%			--	--	--	--		1347398	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
231	1312-1101-0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Регулятор давления, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	12499,53	150,18	12500	150	714	7098	21166
		НР - 61%; СП - 8%			11636,26	--	11636	--		1568	
232	242-401-0303 РСНБ РК 2022	Регулятор давления DN 25	шт.	1	541200,00	--	541200	--	541200	--	584496
		СП - 8%			--	--	--	--		43296	
		Монтаж трубопроводов									
233	1125-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.42 Кзтр=1,08, Кэм=1,07, Кмр=1,11	Трубопроводы 3-4 категории диаметром 400 мм. Сварка на сварочной базе и трассе. Трубы с заводской изоляцией, применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 1,08, к нормам времени эксплуатации машин - 1,07, к расходу материалов - 1,11.	км трубопровода	0,0355	2221810,63	1245069,50	78874	44200	6454	40169	128567
		НР - 91%; СП - 8%			794931,93	448504,05	28220	15922		9523	
234	1125-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 400 мм. Укладка по опорам	км трубопровода	0,0071	3754506,61	1688035,41	26657	11985	7920	9969	39556
		НР - 91%; СП - 8%			950934,60	592068,51	6752	4204		2930	
235	1125-0118-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 400 мм из труб с заводской изоляцией. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0284	1213408,68	466336,60	34461	13244	12140	12570	50793
		НР - 91%; СП - 8%			319617,36	166755,19	9077	4736		3762	
236	241-102-0404 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная прямошовная для магистральных газонефтепроводов от 219 мм до 630 мм класс прочности К52 17Г1С ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 426х8 мм	м	28,684	87758,00	--	2517250	--	2517250	--	2718630
		СП - 8%			--	--	--	--		201380	
237	241-401-1301 РСНБ РК 2022 К=82,47/94,57=0,872	Труба стальная сварная ГОСТ 20295-85 размерами 426х8,0 мм	м	7,1	82169,43	--	583403	--	583403	--	630075
		СП - 8%			--	--	--	--		46672	
238	1312-0201-0512 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	8	4610,80	1287,69	36886	10301	209	18788	60128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			**3296,94**	**553,16**	**26376**	**4425**		**4454**	
239	**1312-0201-1513 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях**	**м трубопровода**	**2,1**	**7813,45**	**3591,47**	**16408**	**7542**	**670**	**6602**	**24851**
		НР - 61%; СП - 8%			**3902,99**	**1250,86**	**8196**	**2627**		**1841**	
240	**241-102-0401 РСНБ РК 2022 К=51,54/31,52=1,635**	**Труба стальная сварная для магистральных газонефтепроводов ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 219х10 мм**	**м**	**8**	**53922,30**	**--**	**431378**	**--**	**431378**	**--**	**465888**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**34510**	
241	**241-401-1301 РСНБ РК 2022 К=51,54/94,57=0,872**	**Труба стальная сварная ГОСТ 20295-85 размерами 219х10,0 мм**	**м**	**2,1**	**82169,43**	**--**	**172556**	**--**	**172556**	**--**	**186360**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13804**	
242	**1312-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях**	**м трубопровода**	**124,5**	**3593,70**	**769,44**	**447416**	**95795**	**1515**	**238376**	**740656**
		НР - 61%; СП - 8%			**2812,10**	**326,71**	**350106**	**40675**		**54863**	
243	**1312-0201-1512 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях**	**м трубопровода**	**1,6**	**7516,73**	**3564,50**	**12027**	**5703**	**312**	**4884**	**18264**
		НР - 61%; СП - 8%			**3757,54**	**1246,80**	**6012**	**1995**		**1353**	
244	**241-102-0401 РСНБ РК 2022 К=29,79/31,52=0,945**	**Труба стальная сварная для магистральных газонефтепроводов ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 159х8 мм**	**м**	**124,5**	**31166,10**	**--**	**3880179**	**--**	**3880179**	**--**	**4190594**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**310415**	
245	**241-401-1301 РСНБ РК 2022 К=29,79/94,57=0,315**	**Труба стальная сварная ГОСТ 20295-85 размерами 159х8,0 мм**	**м**	**1,6**	**29682,76**	**--**	**47492**	**--**	**47492**	**--**	**51291**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3799**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
246	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	80,7	2233,19	264,21	180218	21322	236	101425	304174
		НР - 61%; СП - 8%			1966,05	94,29	158660	7609		22531	
247	1312-0201-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	16,2	5252,67	2214,41	85093	35873	1700	36639	131471
		НР - 61%; СП - 8%			2933,31	774,33	47520	12544		9739	
248	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	0,0807	1236829,65	243,91	99812	20	65836	33622	144109
		НР - 99%; СП - 8%			420763,68	74,10	33956	6		10675	
249	241-108-0122 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	96,9	5774,00	--	559501	--	559501	--	604261
		СП - 8%			--	--	--	--		44760	
250	241-108-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 32х3,0 мм	м	1	1143,00	--	1143	--	1143	--	1234
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Монтаж отводов, тройников, переходов									
251	1125-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром до 400 мм. Установка	т фасонных частей	3,4343	1866007,41	1168829,94	6408429	4014112	140650	3347615	10536528
		НР - 91%; СП - 8%			656223,12	414940,80	2253667	1425031		780484	
252	Прайс п.33	Тройник ТШСР Ду426 (10К52)-Ду426 (10К52)-7,35-0,75 с заводской изоляцией	шт	1	654255,32	--	654255	--	654255	--	706595
		СП - 8%			--	--	--	--		52340	
253	Прайс п.41	Тройник Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17376-2001	шт	4	111819,78	--	447279	--	447279	--	483061
		СП - 8%			--	--	--	--		35782	
254	Прайс п.49	Тройник ТШСР Ду57х5-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17376-2001	шт	3	50867,04	--	152601	--	152601	--	164809

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		12208	
255	Прайс п.26	Отвод П90° Ду57х5-09Г2С (Р=7,35 МПа) без изоляций, ГОСТ 17375-2001	шт	2	4385,09	--	8770	--	8770	--	9472
		СП - 8%			--	--	--	--		702	
256	Прайс п.35	Тройник П Ду426 (10К52)-Ду219 (10К52)-7,35-0,75 с заводской изоляцией, ГОСТ 17376-2001	шт	1	595495,12	--	595495	--	595495	--	643135
		СП - 8%			--	--	--	--		47640	
257	Прайс п.37	Тройник П Ду426(10К52)-Ду159(8К52)-7,35-0,75-УХЛ с заводской изоляцией	шт	6	405620,76	--	2433725	--	2433725	--	2628423
		СП - 8%			--	--	--	--		194698	
258	Прайс п.40	Тройник П Ду219х10-Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) без изоляций, ГОСТ 17376-2001	шт	2	109188,72	--	218377	--	218377	--	235847
		СП - 8%			--	--	--	--		17470	
259	Прайс п.29	Переход П К-159х10,0-57х5,0-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17378-2001	шт	4	40781,33	--	163125	--	163125	--	176175
		СП - 8%			--	--	--	--		13050	
260	Прайс п.28	Переход П К-159х10,0-57х5,0-09Г2С (Р=7,35 МПа) без изоляций, ГОСТ 17378-2001	шт	2	22802,46	--	45605	--	45605	--	49253
		СП - 8%			--	--	--	--		3648	
261	241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х5,0-32х3,0 мм	шт.	2	533,00	--	1066	--	1066	--	1151
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
262	Прайс п.18	Отвод П90° Ду426(10К52)-7,35-0,75 с заводской изоляцией	шт	4	522264,13	--	2089057	--	2089057	--	2256182
		СП - 8%			--	--	--	--		167125	
263	Прайс п.20	Отвод П90° Ду219х10-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17375-2001	шт	1	146023,47	--	146023	--	146023	--	157705
		СП - 8%			--	--	--	--		11682	
264	Прайс п.19	Отвод П90° Ду219х10-09Г2С (Р=7,35 МПа) без изоляции, ГОСТ 17375-2001	шт	1	106557,67	--	106558	--	106558	--	115083
		СП - 8%			--	--	--	--		8525	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
265	Прайс п.23	Отвод П90° Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17375-2001	шт	9	63145,29	--	568308	--	568308	--	613773
		СП - 8%			--	--	--	--		45465	
266	Прайс п.22	Отвод П90° Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) без изоляций, ГОСТ 17375-2001	шт	2	41658,35	--	83317	--	83317	--	89982
		СП - 8%			--	--	--	--		6665	
267	Прайс п.27	Отвод П90° Ду57х5-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17375-2001	шт	13	22451,66	--	291872	--	291872	--	315222
		СП - 8%			--	--	--	--		23350	
268	Прайс п.26	Отвод П90° Ду57х5-09Г2С (Р=7,35 МПа) без изоляций, ГОСТ 17375-2001	шт	12	4385,09	--	52621	--	52621	--	56831
		СП - 8%			--	--	--	--		4210	
269	Прайс п.14	Отвод П ОГ30°-426(12)-7,35-0,75-5DN с заводской изоляцией	шт	1	2460035,09	--	2460035	--	2460035	--	2656838
		СП - 8%			--	--	--	--		196803	
270	Прайс п.15	Отвод П ОГ30°-426(12)-7,35-0,75-5DN без изоляций	шт	1	2224147,98	--	2224148	--	2224148	--	2402080
		СП - 8%			--	--	--	--		177932	
271	Прайс п.14	Отвод П ОГ30°-426(12)-7,35-0,75-5DN с заводской изоляцией	шт	2	2460035,09	--	4920070	--	4920070	--	5313676
		СП - 8%			--	--	--	--		393606	
272	Прайс п.11	Отвод П ОГ15°-426(12)-7,35-0,75-5DN с заводской изоляцией	шт	2	1728689,90	--	3457380	--	3457380	--	3733970
		СП - 8%			--	--	--	--		276590	
		Опоры ОПП-2									
273	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02437	192154,56	10080,40	4683	246	365	2823	8106
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	4072	19		600	
274	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опора ОПП2-100	т	0,02437	1044650,00	--	25458	--	25458	--	27495
		СП - 8%			--	--	--	--		2037	
		Свеча Ду150 (80/2021-12-03-ТХ-Т5)									
275	1125-0114-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча диаметром 150 мм. Устройство	свеча	1	501571,72	272134,92	501572	272135	43416	257074	819338

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			186021,36	96477,81	186021	96478		60692	
276	241-102-0401 РСНБ РК 2022 К=22,64/31,52=0,718	Труба стальная сварная прямошовная для магистральных газонефтепроводов ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 159х6 мм	м	2,75	23679,64	--	65119	--	65119	--	70329
		СП - 8%			--	--	--	--		5210	
277	241-401-1301 РСНБ РК 2022 К=22,64/94,57=0,24	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, ГОСТ 20295-85 размерами 630х6,0 мм	м	2,1	22615,44	--	47492	--	47492	--	51291
		СП - 8%			--	--	--	--		3799	
278	241-112-0217 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	1	11880,00	--	11880	--	11880	--	12830
		СП - 8%			--	--	--	--		950	
279	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Крышка лист	т	0,0014	394104,00	--	552	--	552	--	596
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
280	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Кронштейн лист	т	0,0004	394104,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
281	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Ось круг	т	0,0001	367694,00	--	37	--	37	--	40
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
282	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,7	589,00	--	412	--	412	--	445
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
283	1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм.	шт	1	7691,83	3663,09	7692	3663	383	4960	13664
		НР - 99%; СП - 8%			3646,19	1364,20	3646	1364		1012	
284	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры	шт.	1	755,00	--	755	--	755	--	815
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
		Свеча Ду50 (80/2021-12-03-ТХ-Т5)									
285	1125-0114-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча диаметром 50 мм. Устройство	свеча	1	204050,60	88257,85	204051	88258	24259	111300	340579
		НР - 91%; СП - 8%			91534,32	30773,20	91534	30773		25228	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
285.1	261-301-0340	Колонка свечи из труб	шт.	1 1	--				--		
286	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	0,0019	1236829,65	243,91	2350	--	1551	792	3393
		НР - 99%; СП - 8%			420763,68	74,10	799	--		251	
287	241-108-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	6,52	4828,00	--	31479	--	31479	--	33997
		СП - 8%			--	--	--	--		2518	
288	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	730,00	--	730	--	730	--	788
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
289	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Крышка лист	т	0,0014	394104,00	--	552	--	552	--	596
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
290	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Кронштейн лист	т	0,0004	394104,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
291	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Ось круг	т	0,0001	367694,00	--	37	--	37	--	40
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
292	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,7	589,00	--	412	--	412	--	445
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
293	1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм.	шт	1	7691,83	3663,09	7692	3663	383	4960	13664
		НР - 99%; СП - 8%			3646,19	1364,20	3646	1364		1012	
294	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры	шт.	1	755,00	--	755	--	755	--	815
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
		Стояк отбора газа (80/2021-12-03-ТХ-Т1)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
295	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	3,1	2233,19	264,21	6923	819	9	3896	11685
		НР - 61%; СП - 8%			1966,05	94,29	6095	292		866	
296	1312-0201-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	2	5252,67	2214,41	10505	4429	209	4523	16231
		НР - 61%; СП - 8%			2933,31	774,33	5867	1549		1202	
297	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	0,0031	1236829,65	243,91	3834	1	2529	1292	5536
		НР - 99%; СП - 8%			420763,68	74,10	1304	--		410	
298	241-108-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	5,1	4828,00	--	24623	--	24623	--	26593
		СП - 8%			--	--	--	--		1970	
299	1312-1101-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран шаровой DN 50 мм, до PN10.0 МПа под приварку, с ручным управлением, для надземной установки. Монтаж оборудования	шт.	4	30366,44	12062,82	121466	48251	294	56598	192310
		НР - 61%; СП - 8%			18230,13	4965,97	72921	19864		14245	
300	242-209-1206 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 80	шт.	4	1684248,00	--	6736992	--	6736992	--	7275951
		СП - 8%			--	--	--	--		538959	
301	1312-1101-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран шаровой DN 15 мм, до PN10.0 МПа под приварку, с ручным управлением, для надземной установки. Монтаж оборудования	шт.	4	30366,44	12062,82	121466	48251	294	56598	192310
		НР - 61%; СП - 8%			18230,13	4965,97	72921	19864		14245	
302	242-209-1205 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 80	шт.	4	683916,00	--	2735664	--	2735664	--	2954517
		СП - 8%			--	--	--	--		218853	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
303	1312-0208-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 22 мм. Монтаж из труб	м трубопровода	1,4	4596,90	2344,45	6436	3282	8	2628	9789
		НР - 61%; СП - 8%			2247,25	830,20	3146	1162		725	
304	241-108-0104 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 22 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,4	988,00	--	1383	--	1383	--	1494
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
305	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	1246,95	49,18	2494	98	506	1871	4714
		НР - 99%; СП - 8%			944,87	--	1890	--		349	
306	241-116-0907 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	7747,00	--	15494	--	15494	--	16734
		СП - 8%			--	--	--	--		1240	
		Термоусаживающие манжеты									
307	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду426. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	21,669768	540,33	12,34	11709	268	4753	5184	18245
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	6688	134		1352	
308	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду219. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	0,928341	540,33	12,34	502	12	203	222	782
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	287	6		58	
309	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду159. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	10,784016	540,33	12,34	5827	134	2365	2580	9080
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	3328	67		673	
310	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду57. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	2,899476	540,33	12,34	1567	36	636	694	2442
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	895	18		181	
311	241-704-0104 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм	шт.	36	9247,00	--	332892	--	332892	--	359523

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		26631	
312	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	шт.	3	5388,00	--	16164	--	16164	--	17457
		СП - 8%			--	--	--	--		1293	
313	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=159/200=0,795	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 159 мм	шт.	48	4283,46	--	205606	--	205606	--	222055
		СП - 8%			--	--	--	--		16449	
314	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=57/200=0,285	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 57 мм	шт.	36	1535,58	--	55281	--	55281	--	59704
		СП - 8%			--	--	--	--		4423	
		Обратный клапан									
315	1125-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Клапан обратный диаметром 150 мм. Сборка и установка узла	узел крана	5	767178,21	159897,50	3835891	799488	2311453	934474	5151994
		НР - 91%; СП - 8%			144990,00	60388,96	724950	301945		381629	
316	519-303-0801 РСНБ РК 2022 К=250кг/663кг=0,377	Клапан обратный стальной, PN 80 DN 150	шт.	1	2923870,00	--	2923870	--		--	2923870
					--	--	--	--	2923870	--	
317	1126-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления (карбофлекс)	$м^3$ изоляции	0,015	110278,80	7645,46	1654	114	739	617	2453
		НР - 76%; СП - 8%			53374,46	765,69	801	11		182	
318	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	22,4	145,29	3,32	3254	75	1394	1239	4852
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	1785	11		360	
319	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	22,4	253,60	4,92	5681	110	3485	1454	7706
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	2086	21		571	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
320	261-107-0444 РСНБ РК 2022	Пенька трепеная сорт3	т	0,0034	1595375,00	--	5424	--	5424	--	5858
		СП - 8%			--	--	--	--		434	
321	216-201-0502 РСНБ РК 2022	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V	т	0,141661	174912,00	--	24778	--	24778	--	26760
		СП - 8%			--	--	--	--		1982	
322	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	$м^3$	0,2	59936,05	2899,40	11987	580	9584	1790	14880
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	1823	144		1102	
323	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	
324	216-201-0502 РСНБ РК 2022	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	0,1	174912,00	--	17491	--	17491	--	18890
		СП - 8%			--	--	--	--		1399	
				Футляры							
325	1122-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,00085	3433835,61	1397681,13	2919	1188	333	1875	5177
		НР - 99%; СП - 8%			1644144,48	583820,56	1398	496		383	
326	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,006	2786204,80	1131078,68	16717	6787	2487	10200	29070
		НР - 99%; СП - 8%			1240557,12	476611,67	7443	2860		2153	
327	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0045	1510971,92	426581,54	6799	1919	590	5149	12904
		НР - 99%; СП - 8%			953441,28	202280,77	4290	910		956	
328	241-108-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 325х7,0 мм	м	0,85	57865,00	--	49185	--	49185	--	53120
		СП - 8%			--	--	--	--		3935	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
329	241-108-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х6,0 мм	м	6	28103,00	--	168618	--	168618	--	182107
		СП - 8%			--	--	--	--		13489	
330	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	4,5	7746,00	--	34857	--	34857	--	37646
		СП - 8%			--	--	--	--		2789	
331	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	6,85	3168,45	15,16	21704	104	6406	15077	39723
		НР - 99%; СП - 8%			2218,03	5,19	15194	36		2942	
332	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 60 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4,5	2710,06	13,18	12195	59	2755	9306	23221
		НР - 99%; СП - 8%			2084,65	4,20	9381	19		1720	
		Контроль стыков									
333	1339-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 426 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	40	869,41	--	34776	--	--	21214	60469
		НР - 61%; СП - 8%			869,41	--	34776	--		4479	
334	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	65	579,61	--	37675	--	--	22981	65509
		НР - 61%; СП - 8%			579,61	--	37675	--		4852	
335	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	108	289,80	--	31298	--	--	19092	54422
		НР - 61%; СП - 8%			289,80	--	31298	--		4032	
336	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	4	231,84	--	927	--	--	566	1612
		НР - 61%; СП - 8%			231,84	--	927	--		119	
337	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	40	60883,51	51449,92	2435340	2057997	174806	615970	3295414

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				5063,42	11858,82	202537	474353		244105	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
337.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	10,43	417,2	419,00				174807		
338	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=219/350=0,626	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 219 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	11		36648,11	31172,71	403129	342900	27063	102104	545651
		НР - 91%; СП - 8%				3015,08	7185,07	33166	79036		40419	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
338.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	5,87188	64,59068	419,00				27063		
339	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=159/350=0,454	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 159 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	54		26578,67	22607,69	1435248	1220816	96352	363516	1942665
		НР - 91%; СП - 8%				2186,66	5210,90	118080	281389		143901	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
339.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	4,25852	229,96008	419,00				96353		
340	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=57/350=0,163	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	102		9542,57	8116,86	973342	827920	65344	246525	1317456
		НР - 91%; СП - 8%				785,08	1870,87	80078	190829		97590	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
340.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,52894	155,95188	419,00				65344		
341	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=32/350=0,091	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 32 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	6		5327,44	4531,50	31965	27189	2146	8096	43266
		НР - 91%; СП - 8%				438,29	1044,48	2630	6267		3205	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
341.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,85358	5,12148	419,00				2146		
342	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=22/350=0,063	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 22 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	4		3688,22	3137,19	14753	12548	991	3737	19969
		НР - 91%; СП - 8%				303,43	723,10	1214	2892		1479	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
342.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,59094	2,36376	419,00				990		
343	1125-0126-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 400 мм. Промывка водой	км трубопровода	0,0355		290709,17	205005,00	10320	7278	1187	3350	14763

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			**52263,14**	**51426,23**	**1855**	**1826**		**1094**	
344	**1125-0127-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,0355**	**949069,81**	**845372,38**	**33692**	**30010**	**455**	**8785**	**45876**
		НР - 91%; СП - 8%			**90903,60**	**181049,38**	**3227**	**6427**		**3398**	
345	**1125-0126-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопровод диаметром 400 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,0355**	**620234,79**	**482364,70**	**22018**	**17124**	**830**	**8119**	**32548**
		НР - 91%; СП - 8%			**114475,68**	**136861,56**	**4064**	**4859**		**2411**	
346	**1125-0126-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопровод диаметром 400 мм. Осушка воздухом**	**км трубопровода**	**0,0355**	**620234,79**	**482364,70**	**22018**	**17124**	**830**	**8119**	**32548**
		НР - 91%; СП - 8%			**114475,68**	**136861,56**	**4064**	**4859**		**2411**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**384070552**	**13583937**	**130077560**	**10865625**	**407929745**
							7892449	**4369170**	**232516606**	**12993564**	
	Стоимость оборудования		тенге				**232516606**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**232516606**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**1162020**				
	Материалы		тенге				**6168**				
	Всего заработная плата		тенге					**986738**			
		Накладные расходы	тенге				**601908**				
		Сметная прибыль	тенге				**141114**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**1905042**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**412**
		Сметная заработная плата	тенге					**986738**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**86237226**				
	Материалы		тенге				**14597967**				
	Всего заработная плата		тенге					**11270790**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**51323048**				
		Накладные расходы	тенге				**10260894**				
		Сметная прибыль	тенге				**7719847**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**104217967**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4145**
		Сметная заработная плата	тенге					**11270790**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**4683**				
	Материалы		тенге				**365**				
	Всего заработная плата		тенге					**4091**			
		Накладные расходы	тенге				**2823**				
		Сметная прибыль	тенге				**600**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**8106**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**4091**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**64150017**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**64150017**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				**5132003**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**69282020**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**407929741**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4559**
		Сметная заработная плата	тенге					**12261619**			
РАЗДЕЛ 5. Площадка УПОУ-1,Конденсатосборник. Технологические решения											
		Монтаж кранов									
347	**1125-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кран газовый диаметром 150 мм. Сборка и установка узла**	**узел крана**	**5**	**767178,21**	**159897,50**	**3835891**	**799488**	**2311453**	**934474**	**5151994**
		НР - 91%; СП - 8%			**144990,00**	**60388,96**	**724950**	**301945**		**381629**	
348	**1125-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кран газовый диаметром 100 мм. Сборка и установка узла**	**узел крана**	**3**	**767178,21**	**159897,50**	**2301535**	**479693**	**1386872**	**560685**	**3091197**
		НР - 91%; СП - 8%			**144990,00**	**60388,96**	**434970**	**181167**		**228978**	
349	**1125-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кран газовый диаметром 50 мм. Сборка и установка узла**	**узел крана**	**4**	**767178,21**	**159897,50**	**3068713**	**639590**	**1849163**	**747579**	**4121596**
		НР - 91%; СП - 8%			**144990,00**	**60388,96**	**579960**	**241556**		**305303**	
350	**242-209-2108 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), с редуктором, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 150, PN 80**	**шт.**	**5**	**5924527,00**	**--**	**29622635**	**--**	**29622635**	**--**	**31992446**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2369811**	
351	**242-209-1208 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 80**	**шт.**	**3**	**4269602,00**	**--**	**12808806**	**--**	**12808806**	**--**	**13833510**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1024704**	
352	**242-209-1206 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 80**	**шт.**	**4**	**1684248,00**	**--**	**6736992**	**--**	**6736992**	**--**	**7275951**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**538959**	
353	**1312-1101-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кран шаровой DN 15 мм, до PN10.0 МПа под приварку, с ручным управлением, для надземной установки. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**30366,44**	**12062,82**	**121466**	**48251**	**294**	**56598**	**192310**
		НР - 61%; СП - 8%			**18230,13**	**4965,97**	**72921**	**19864**		**14245**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
354	242-209-1205 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 80	шт.	4	683916,00	--	2735664	--	2735664	--	2954517
		СП - 8%			--	--	--	--		218853	
		Монтаж трубопроводов									
355	1125-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы 3-4 категории диаметром 800 мм. Сварка на сварочной базе и трассе	км трубопровода	0,052	3209999,85	1950234,94	166920	101412	13876	76067	262426
		НР - 91%; СП - 8%			992923,92	614584,09	51632	31958		19439	
356	1125-0118-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 800 мм из труб с заводской изоляцией. Укладка в траншею	км трубопровода	0,052	3228000,10	2327688,22	167856	121039	24733	43439	228198
		НР - 91%; СП - 8%			424697,04	493278,44	22084	25650		16904	
357	1312-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	106,3	3593,70	769,44	382010	81791	1293	203529	632383
		НР - 61%; СП - 8%			2812,10	326,71	298926	34729		46843	
358	1312-0201-1512 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	13,6	7516,73	3564,50	102228	48477	2648	41516	155244
		НР - 61%; СП - 8%			3757,54	1246,80	51103	16956		11499	
359	1312-0201-0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	6,6	2818,60	433,20	18603	2859	48	10306	31222
		НР - 61%; СП - 8%			2378,16	181,74	15696	1199		2313	
360	1312-0201-1510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	19,5	6565,26	3017,58	128023	58842	1582	53965	196547
		НР - 61%; СП - 8%			3466,63	1070,12	67599	20867		14559	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
361	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	56,2	2233,19	264,21	125505	14849	164	70633	211829
		НР - 61%; СП - 8%			1966,05	94,29	110492	5299		15691	
362	1312-0201-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	5,6	5252,67	2214,41	29415	12400	588	12665	45447
		НР - 61%; СП - 8%			2933,31	774,33	16427	4336		3366	
363	1312-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 22 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1	1944,03	140,46	1944	141	2	1130	3320
		НР - 61%; СП - 8%			1801,19	51,74	1801	52		246	
364	241-401-1521 РСНБ РК 2022 К=278,28/246,49=1,13	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 820х14,0 мм толщиной покрытия 2,5 мм	м	52	259698,86	--	13504341	--	13504341	--	14584688
		СП - 8%			--	--	--	--		1080347	
365	241-102-0401 РСНБ РК 2022 К=29,79/31,52=0,945	Труба стальная сварная для магистральных газонефтепроводов ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 159х8 мм	м	106,3	31166,10	--	3312956	--	3312956	--	3577993
		СП - 8%			--	--	--	--		265037	
366	241-401-1301 РСНБ РК 2022 К=29,79/94,57=0,315	Труба стальная сварная ГОСТ 20295-85 размерами 159х8,0 мм	м	13,6	29682,76	--	403686	--	403686	--	435981
		СП - 8%			--	--	--	--		32295	
367	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	6,6	2006110,71	487,81	13240331	3219	10090870	3115748	17664565
		НР - 99%; СП - 8%			476703,36	148,20	3146242	978		1308486	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
368	241-108-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х6,0 мм	м	26,1	12175,00	--	317768	--	317768	--	343189
		СП - 8%			--	--	--	--		25421	
369	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	0,0562	1236829,65	243,91	69510	14	45849	23415	100359
		НР - 99%; СП - 8%			420763,68	74,10	23647	4		7434	
370	241-108-0122 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	61,8	5774,00	--	356833	--	356833	--	385380
		СП - 8%			--	--	--	--		28547	
		Монтаж отводов, тройников, переходов									
371	1125-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром до 400 мм. Установка	т фасонных частей	3,2839	1866007,41	1168829,94	6127782	3838321	134490	3201012	10075097
		НР - 91%; СП - 8%			656223,12	414940,80	2154971	1362624		746303	
372	Прайс п.32	Тройник ТШСР 820 (16К60)х159 (8К60)-7,35-0,75-УХЛ с заводской изоляцией	шт	3	811241,52	--	2433725	--	2433725	--	2628423
		СП - 8%			--	--	--	--		194698	
373	Прайс п.44	Тройник ТШСР Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) без изоляций, ГОСТ 17376-2001	шт	2	52621,07	--	105242	--	105242	--	113661
		СП - 8%			--	--	--	--		8419	
374	Прайс п.46	Тройник ТШСР Ду108х6-09Г2С (Р=7,35 МПа) без изоляций, ГОСТ 17376-2001	шт	1	20609,92	--	20610	--	20610	--	22259
		СП - 8%			--	--	--	--		1649	
375	Прайс п.48	Тройник ТШСР Ду57х5-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17376-2001	шт	1	50867,04	--	50867	--	50867	--	54936
		СП - 8%			--	--	--	--		4069	
376	Прайс п.7	Отвод П ОКШ90°-820(16 К52)-7,35-0,75 с заводской изоляцией	шт	2	3988677,21	--	7977354	--	7977354	--	8615542
		СП - 8%			--	--	--	--		638188	
377	Прайс п.6	Отвод П ОКШ45°-820(16 К52)-7,35-0,75 с заводской изоляцией	шт	4	2327166,88	--	9308668	--	9308668	--	10053361
		СП - 8%			--	--	--	--		744693	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
378	Прайс п.23	Отвод П90° Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17375-2001	шт	8	63145,29	--	505162	--	505162	--	545575
		СП - 8%			--	--	--	--		40413	
379	Прайс п.22	Отвод П90° Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) без изоляций, ГОСТ 17375-2001	шт	5	41658,35	--	208292	--	208292	--	224955
		СП - 8%			--	--	--	--		16663	
380	Прайс п.24	Отвод П90° Ду108х6,0-09Г2С (Р=7,35 МПа) без изоляций, ГОСТ 17375-2001	шт	6	16224,83	--	97349	--	97349	--	105137
		СП - 8%			--	--	--	--		7788	
381	Прайс п.27	Отвод П90° Ду57х5-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17375-2001	шт	5	22451,66	--	112258	--	112258	--	121239
		СП - 8%			--	--	--	--		8981	
382	Прайс п.50	Днище ДШ II 820 (16К52)-7,35-0,75 с заводской изоляцией	шт	2	1605819,70	--	3211639	--	3211639	--	3468570
		СП - 8%			--	--	--	--		256931	
		Опоры ОПП-2									
383	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01243	192154,56	10080,40	2388	126	185	1440	4134
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	2077	10		306	
384	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опора ОПП2-100	т	0,01243	1044650,00	--	12985	--	12985	--	14024
		СП - 8%			--	--	--	--		1039	
		Свеча Ду150 (80/2021-12-03-ТХ-Т5)									
385	1125-0114-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча диаметром 150 мм. Устройство	свеча	1	501571,72	272134,92	501572	272135	43416	257074	819338
		НР - 91%; СП - 8%			186021,36	96477,81	186021	96478		60692	
386	241-102-0401 РСНБ РК 2022 К=22,64/31,52=0,718	Труба стальная сварная прямошовная для магистральных газонефтепроводов ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 159х6 мм	м	2,75	23679,64	--	65119	--	65119	--	70329
		СП - 8%			--	--	--	--		5210	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
387	241-401-1301 РСНБ РК 2022 К=22,64/94,57=0,24	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, ГОСТ 20295-85 размерами 630х6,0 мм	м	2,1	22615,44	--	47492	--	47492	--	51291
		СП - 8%			--	--	--	--		3799	
388	241-112-0217 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	1	11880,00	--	11880	--	11880	--	12830
		СП - 8%			--	--	--	--		950	
389	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Крышка лист	т	0,0014	394104,00	--	552	--	552	--	596
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
390	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Кронштейн лист	т	0,0004	394104,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
391	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Ось круг	т	0,0001	367694,00	--	37	--	37	--	40
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
392	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,7	589,00	--	412	--	412	--	445
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
393	1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм.	шт	1	7691,83	3663,09	7692	3663	383	4960	13664
		НР - 99%; СП - 8%			3646,19	1364,20	3646	1364		1012	
394	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры	шт.	1	755,00	--	755	--	755	--	815
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
		Термоусаживющие манженты									
395	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду820. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	25,49052	540,33	12,34	13773	314	5592	6098	21461
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	7867	157		1590	
396	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду325. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	0,459225	540,33	12,34	248	6	100	110	387
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	142	3		29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
397	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду159. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	5,841342	540,33	12,34	3156	72	1281	1397	4918
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	1803	36		364	
398	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду108. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	0,305208	540,33	12,34	165	4	67	73	257
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	94	2		19	
399	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду57. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1,530279	540,33	12,34	827	18	337	366	1289
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	472	9		95	
400	241-704-0108 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 800 мм	шт.	22	18379,00	--	404338	--	404338	--	436685
		СП - 8%			--	--	--	--		32347	
401	241-704-0102 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм	шт.	1	7304,00	--	7304	--	7304	--	7888
		СП - 8%			--	--	--	--		584	
402	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=159/200=0,795	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 159 мм	шт.	26	4283,46	--	111370	--	111370	--	120280
		СП - 8%			--	--	--	--		8910	
403	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=108/200=0,54	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 108 мм	шт.	2	2909,52	--	5819	--	5819	--	6285
		СП - 8%			--	--	--	--		466	
404	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=57/200=0,285	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 57 мм	шт.	19	1535,58	--	29176	--	29176	--	31510
		СП - 8%			--	--	--	--		2334	
405	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	15	145,29	3,32	2179	50	934	830	3249
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	1195	7		241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
406	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	15	253,60	4,92	3804	74	2333	974	5160
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	1397	14		382	
407	1125-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром до 400 мм. Установка	т фасонных частей	0,0102	1866007,41	1168829,94	19033	11922	418	9943	31294
		НР - 91%; СП - 8%			656223,12	414940,80	6693	4232		2318	
408	241-117-0443 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая размерами 325х8,0 мм	шт.	1	14845,00	--	14845	--	14845	--	16033
		СП - 8%			--	--	--	--		1188	
409	241-117-0408 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая размерами 57х6,0 мм	шт.	4	549,00	--	2196	--	2196	--	2372
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
410	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	0,034775	108707,23	3971,40	3780	138	292	2333	6602
		НР - 69%; СП - 8%			96327,79	892,70	3350	31		489	
411	214-203-0401 РСНБ РК 2022	Швеллер	т	0,0296	591386,00	--	17505	--	17505	--	18905
		СП - 8%			--	--	--	--		1400	
412	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный толщиной от 4 до 12 мм	т	0,003925	443498,00	--	1741	--	1741	--	1880
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
413	252-301-1464 РСНБ РК 2022	Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная	м	1	5506,00	--	5506	--	5506	--	5946
		СП - 8%			--	--	--	--		440	
		Футляры									
414	1122-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 273 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,00085	3433835,61	1397681,13	2919	1188	333	1875	5177
		НР - 99%; СП - 8%			1644144,48	583820,56	1398	496		383	
415	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,00085	2786204,80	1131078,68	2368	961	353	1445	4118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			1240557,12	476611,67	1054	405		305	
416	241-108-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 273х6,0 мм	м	0,85	25607,00	--	21766	--	21766	--	23507
		СП - 8%			--	--	--	--		1741	
417	241-108-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х6,0 мм	м	0,85	28103,00	--	23888	--	23888	--	25799
		СП - 8%			--	--	--	--		1911	
418	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	0,85	2996,59	14,17	2547	12	652	1868	4769
		НР - 99%; СП - 8%			2215,56	4,69	1883	4		353	
419	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	0,85	2710,06	13,18	2304	12	520	1758	4387
		НР - 99%; СП - 8%			2084,65	4,20	1772	4		325	
420	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	0,2	59936,05	2899,40	11987	580	9584	1790	14880
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	1823	144		1102	
421	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	
422	216-201-0502 РСНБ РК 2022	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м^3	0,1	174912,00	--	17491	--	17491	--	18890
		СП - 8%			--	--	--	--		1399	
423	261-107-0444 РСНБ РК 2022	Пенька трепеная сорт3	т	0,0012	1595375,00	--	1914	--	1914	--	2067
		СП - 8%			--	--	--	--		153	
424	216-201-0502 РСНБ РК 2022	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V	т	0,066664	174912,00	--	11660	--	11660	--	12593
		СП - 8%			--	--	--	--		933	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Контроль стыков										
425	**1339-0201-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы, диаметр до 820 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**22**		**1449,02**	**--**	**31878**	**--**	**--**	**19446**	**55430**
		НР - 61%; СП - 8%				**1449,02**	**--**	**31878**	**--**		**4106**	
426	**1339-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**1**		**869,41**	**--**	**869**	**--**	**--**	**530**	**1511**
		НР - 61%; СП - 8%				**869,41**	**--**	**869**	**--**		**112**	
427	**1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**72**		**579,61**	**--**	**41732**	**--**	**--**	**25456**	**72563**
		НР - 61%; СП - 8%				**579,61**	**--**	**41732**	**--**		**5375**	
428	**1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**20**		**289,80**	**--**	**5796**	**--**	**--**	**3536**	**10078**
		НР - 61%; СП - 8%				**289,80**	**--**	**5796**	**--**		**747**	
429	**1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**35**		**289,80**	**--**	**10143**	**--**	**--**	**6187**	**17637**
		НР - 61%; СП - 8%				**289,80**	**--**	**10143**	**--**		**1307**	
430	**1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**4**		**231,84**	**--**	**927**	**--**	**--**	**566**	**1612**
		НР - 61%; СП - 8%				**231,84**	**--**	**927**	**--**		**119**	
431	**1125-0128-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 800 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**22**		**89101,47**	**73156,55**	**1960232**	**1609444**	**177446**	**495319**	**2651995**
		НР - 91%; СП - 8%				**7879,17**	**16862,03**	**173342**	**370965**		**196444**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
431.1	**261-107-0511**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**19,25**	**423,5**	**419,00**				**177447**		
432	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 325 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**1**		**58543,30**	**49796,66**	**58543**	**49797**	**3930**	**14828**	**79240**
		НР - 91%; СП - 8%				**4816,42**	**11477,76**	**4816**	**11478**		**5870**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
432.1	**261-107-0511**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**9,38**	**9,38**	**419,00**				**3930**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
433	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=159/350=0,454	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 159 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	52		26578,67	22607,69	1382091	1175600	92785	350053	1870715
		НР - 91%; СП - 8%				2186,66	5210,90	113706	270967		138572	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
433.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	4,25852	221,44304	419,00				92785		
434	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	20		18089,88	15387,17	361798	307744	24289	91635	489708
		НР - 91%; СП - 8%				1488,27	3546,63	29765	70933		36275	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
434.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,89842	57,9684	419,00				24289		
435	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=57/350=0,163	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	35		9542,57	8116,86	333990	284090	22422	84592	452068
		НР - 91%; СП - 8%				785,08	1870,87	27478	65480		33487	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
435.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,52894	53,5129	419,00				22422		
436	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=22/350=0,063	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 22 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	4		3688,22	3137,19	14753	12548	991	3737	19969
		НР - 91%; СП - 8%				303,43	723,10	1214	2892		1479	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
436.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,59094	2,36376	419,00				990		
437	1125-0126-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 800 мм. Промывка водой	км трубопровода	0,052		785776,58	548146,94	40860	28504	5999	11437	56481
		НР - 91%; СП - 8%				122242,61	119457,61	6357	6212		4184	
438	1125-0127-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 800 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,052		1471498,55	1306472,97	76518	67936	1467	18999	103158
		НР - 91%; СП - 8%				136833,84	264660,92	7115	13762		7641	
439	1125-0126-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 800 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,052		1082361,33	818282,35	56283	42550	4328	18417	80676
		НР - 91%; СП - 8%				180861,12	208335,30	9405	10833		5976	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
440	**1125-0126-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопровод диаметром 800 мм. Осушка воздухом**	**км трубопровода**	**0,052**	**1082361,33**	**818282,35**	**56283**	**42550**	**4328**	**18417**	**80676**
		НР - 91%; СП - 8%			**180861,12**	**208335,30**	**9405**	**10833**		**5976**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				**129548072**	**10162424**	**110915446**	**10610355**	**151371100**
							8470202	**3186935**	**--**	**11212671**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**1000539**				
	Материалы		тенге				**6618**				
	Всего заработная плата		тенге					**829612**			
		Накладные расходы	тенге				**506063**				
		Сметная прибыль	тенге				**120528**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**1627130**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**343**
		Сметная заработная плата	тенге					**829612**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**104510199**				
	Материалы		тенге				**16261590**				
	Всего заработная плата		тенге					**10822057**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**70615590**				
		Накладные расходы	тенге				**10100519**				
		Сметная прибыль	тенге				**9168856**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**123779574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4204**
		Сметная заработная плата	тенге					**10822057**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**6168**				
	Материалы		тенге				**478**				
	Всего заработная плата		тенге					**5468**			
		Накладные расходы	тенге				**3773**				
		Сметная прибыль	тенге				**795**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**10736**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**5468**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**24031166**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**24031166**				
		Сметная прибыль	тенге				**1922492**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**25953658**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**151371098**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4550**
		Сметная заработная плата	тенге					**11657137**			

РАЗДЕЛ 6. Площадка ОК-3. Технологические решения

Монтаж кранов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
441	1125-0112-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кран газовый диаметром 400 мм. Сборка и установка узла	узел крана	1	2499363,45	315247,80	2499363	315248	1914858	354458	3082127
		НР - 91%; СП - 8%			269256,96	120257,61	269257	120258		228306	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
441.1	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	32,4 / 32,4	1019,00				33016		
442	1125-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кран газовый диаметром 150 мм. Сборка и установка узла	узел крана	4	767178,21	159897,50	3068713	639590	1849163	747579	4121596
		НР - 91%; СП - 8%			144990,00	60388,96	579960	241556		305303	
443	519-207-1928 РСНБ РК 2022	Краны шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, высота штока до 3000 мм, с пневмогидроприводом, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 400, PN 80	шт.	1	60998835,00	--	60998835	--		--	60998835
					--	--	--	--	60998835	--	
444	519-207-1923 РСНБ РК 2022	Краны шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, высота штока до 3000 мм, с пневмогидроприводом, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 150, PN 80	шт.	4	26619918,00	--	106479672	--		--	106479672
					--	--	--	--	106479672	--	
		Монтаж отводов, тройников, переходов									
445	1125-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром до 400 мм. Установка	т фасонных частей	0,1714	1866007,41	1168829,94	319834	200338	7019	167074	525860
		НР - 91%; СП - 8%			656223,12	414940,80	112477	71121		38953	
446	Прайс п.37	Тройник П Ду426(10К52)-Ду159(8К52)-7,35-0,75-УХЛ с заводской изоляцией	шт	2	405620,76	--	811242	--	811242	--	876141
		СП - 8%			--	--	--	--		64899	
447	Прайс п.41	Тройник Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17376-2001	шт	3	111819,78	--	335459	--	335459	--	362296
		СП - 8%			--	--	--	--		26837	
448	Прайс п.23	Отвод П90° Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17375-2001	шт	1	63145,29	--	63145	--	63145	--	68197
		СП - 8%			--	--	--	--		5052	
449	Прайс п.21	Отвод П45° Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17375-2001	шт	2	59637,21	--	119274	--	119274	--	128816

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		9542	
450	Прайс п.29	Переход П К-159х10,0-57х5,0-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17378-2001	шт	2	40781,33	--	81563	--	81563	--	88088
		СП - 8%			--	--	--	--		6525	
		Свеча Ду150 (80/2021-12-03-ТХ-Т5)									
451	1125-0114-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча диаметром 150 мм. Устройство	свеча	1	501571,72	272134,92	501572	272135	43416	257074	819338
		НР - 91%; СП - 8%			186021,36	96477,81	186021	96478		60692	
452	241-102-0401 РСНБ РК 2022 К=22,64/31,52=0,718	Труба стальная сварная прямошовная для магистральных газонефтепроводов ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 159х6 мм	м	2,75	23679,64	--	65119	--	65119	--	70329
		СП - 8%			--	--	--	--		5210	
453	241-401-1301 РСНБ РК 2022 К=22,64/94,57=0,24	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, ГОСТ 20295-85 размерами 630х6,0 мм	м	2,1	22615,44	--	47492	--	47492	--	51291
		СП - 8%			--	--	--	--		3799	
454	241-112-0217 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	1	11880,00	--	11880	--	11880	--	12830
		СП - 8%			--	--	--	--		950	
455	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Крышка лист	т	0,0014	394104,00	--	552	--	552	--	596
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
456	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Кронштейн лист	т	0,0004	394104,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
457	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Ось круг	т	0,0001	367694,00	--	37	--	37	--	40
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
458	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,7	589,00	--	412	--	412	--	445
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
459	1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм.	шт	1	7691,83	3663,09	7692	3663	383	4960	13664

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			3646,19	1364,20	3646	1364		1012	
460	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры	шт.	1	755,00	--	755	--	755	--	815
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
		Стояк отбора газа (80/2021-12-03-ТХ-Т1)									
461	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	3,1	2233,19	264,21	6923	819	9	3896	11685
		НР - 61%; СП - 8%			1966,05	94,29	6095	292		866	
462	1312-0201-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	2	5252,67	2214,41	10505	4429	209	4523	16231
		НР - 61%; СП - 8%			2933,31	774,33	5867	1549		1202	
463	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	0,0031	1236829,65	243,91	3834	1	2529	1292	5536
		НР - 99%; СП - 8%			420763,68	74,10	1304	--		410	
464	241-108-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	5,1	4828,00	--	24623	--	24623	--	26593
		СП - 8%			--	--	--	--		1970	
465	1312-1101-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран шаровой DN 50 мм, до PN10.0 МПа под приварку, с ручным управлением, для надземной установки. Монтаж оборудования	шт.	4	30366,44	12062,82	121466	48251	294	56598	192310
		НР - 61%; СП - 8%			18230,13	4965,97	72921	19864		14245	
466	242-209-1206 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 80	шт.	4	1684248,00	--	6736992	--	6736992	--	7275951
		СП - 8%			--	--	--	--		538959	
467	1312-1101-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран шаровой DN 15 мм, до PN10.0 МПа под приварку, с ручным управлением, для надземной установки. Монтаж оборудования	шт.	4	30366,44	12062,82	121466	48251	294	56598	192310
		НР - 61%; СП - 8%			18230,13	4965,97	72921	19864		14245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
468	242-209-1205 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 80	шт.	4	683916,00	--	2735664	--	2735664	--	2954517
		СП - 8%			--	--	--	--		218853	
469	1312-0208-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 22 мм. Монтаж из труб	м трубопровода	1,4	4596,90	2344,45	6436	3282	8	2628	9789
		НР - 61%; СП - 8%			2247,25	830,20	3146	1162		725	
470	241-108-0104 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 22 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,4	988,00	--	1383	--	1383	--	1494
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
471	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	1246,95	49,18	2494	98	506	1871	4714
		НР - 99%; СП - 8%			944,87	--	1890	--		349	
472	241-116-0907 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	7747,00	--	15494	--	15494	--	16734
		СП - 8%			--	--	--	--		1240	
		Монтаж трубопроводов									
473	1312-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Монтаж из труб	м трубопровода	20	3593,70	769,44	71874	15389	243	38293	118981
		НР - 61%; СП - 8%			2812,10	326,71	56242	6534		8813	
474	241-401-1101 РСНБ РК 2022 К=29,79/82,74=0,36	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 31448-2012 размерами 159х8 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	20	30784,32	--	615686	--	615686	--	664941
		СП - 8%			--	--	--	--		49255	
		Термоусаживающие манжеты									
475	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду426. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	3,611628	540,33	12,34	1951	44	792	864	3040
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	1115	22		225	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
476	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду159. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	5,616675	540,33	12,34	3035	70	1232	1344	4729
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	1733	35		350	
477	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду57. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	0,161082	540,33	12,34	87	2	35	39	136
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	50	1		10	
478	241-704-0104 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм	шт.	6	9247,00	--	55482	--	55482	--	59921
		СП - 8%			--	--	--	--		4439	
479	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=159/200=0,795	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 159 мм	шт.	25	4283,46	--	107087	--	107087	--	115654
		СП - 8%			--	--	--	--		8567	
480	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=57/200=0,285	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 57 мм	шт.	2	1535,58	--	3071	--	3071	--	3317
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
		Контроль стыков									
481	1339-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 465 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	6	869,41	--	5216	--	--	3182	9070
		НР - 61%; СП - 8%			869,41	--	5216	--		672	
482	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	25	579,61	--	14490	--	--	8839	25195
		НР - 61%; СП - 8%			579,61	--	14490	--		1866	
483	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	10	289,80	--	2898	--	--	1768	5039
		НР - 61%; СП - 8%			289,80	--	2898	--		373	
484	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	4	231,84	--	927	--	--	566	1612
		НР - 61%; СП - 8%			231,84	--	927	--		119	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
485	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	6		60883,51	51449,92	365301	308700	26220	92395	494312
		НР - 91%; СП - 8%				5063,42	11858,82	30381	71153		36616	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
485.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	10,43	62,58	419,00				26221		
486	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=159/350=0,454	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 159 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	25		26578,67	22607,69	664467	565192	44608	168295	899383
		НР - 91%; СП - 8%				2186,66	5210,90	54667	130272		66621	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
486.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	4,25852	106,463	419,00				44608		
487	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=57/350=0,163	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	10		9542,57	8116,86	95426	81169	6406	24169	129163
		НР - 91%; СП - 8%				785,08	1870,87	7851	18709		9568	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
487.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,52894	15,2894	419,00				6406		
488	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=22/350=0,063	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 22 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	4		3688,22	3137,19	14753	12548	991	3737	19969
		НР - 91%; СП - 8%				303,43	723,10	1214	2892		1479	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
488.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,59094	2,36376	419,00				990		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					187221800	2519219	15731785	2002042	190963473
								1492289	803126	167478507	1739627	
	Стоимость оборудования		тенге					167478507				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					167478507				
	Стоимость монтажных работ		тенге					362201				
	Материалы		тенге					1057				
	Всего заработная плата		тенге						289988			
		Накладные расходы	тенге					176891				
		Сметная прибыль	тенге					43126				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					582218				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									118
		Сметная заработная плата	тенге						289988			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					17970409				
	Материалы		тенге					3898159				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					**2005427**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**10421887**				
		Накладные расходы	тенге				**1825151**				
		Сметная прибыль	тенге				**1583646**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**21379206**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**733**
		Сметная заработная плата	тенге					**2005427**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**1410683**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1410683**				
		Сметная прибыль	тенге				**112855**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**1523538**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				**190963469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**851**
		Сметная заработная плата	тенге					**2295415**			
		РАЗДЕЛ 7. Площадка ОК-4. Технологические решения									
		Монтаж кранов									
489	**1125-0206-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кран газовый диаметром 300 мм. Сборка и установка узла**	**узел крана**	**1**	**1745737,91**	**286340,71**	**1745738**	**286341**	**1218714**	**318699**	**2229592**
		НР - 91%; СП - 8%			**240683,40**	**109535,05**	**240683**	**109535**		**165155**	
490	**1125-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кран газовый диаметром 100 мм. Сборка и установка узла**	**узел крана**	**3**	**767178,21**	**159897,50**	**2301535**	**479693**	**1386872**	**560685**	**3091197**
		НР - 91%; СП - 8%			**144990,00**	**60388,96**	**434970**	**181167**		**228978**	
491	**519-207-1926 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, высота штока до 3000 мм, с пневмогидроприводом, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 300, PN 80**	**шт.**	**1**	**46935557,00**	**--**	**46935557**	**--**		**--**	**46935557**
					--	**--**	**--**	**--**	**46935557**	**--**	
492	**519-207-1923 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, высота штока до 3000 мм, с пневмогидроприводом, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 150, PN 80**	**шт.**	**3**	**26619918,00**	**--**	**79859754**	**--**		**--**	**79859754**
					--	**--**	**--**	**--**	**79859754**	**--**	
		Монтаж отводов, тройников, переходов									
493	**1125-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром до 400 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1492**	**1866007,41**	**1168829,94**	**278408**	**174389**	**6111**	**145434**	**457749**
		НР - 91%; СП - 8%			**656223,12**	**414940,80**	**97908**	**61909**		**33907**	
494	**Прайс п.37**	**Тройник П 325(10К52)х108(8К52)-7,35-0,75-УХЛ с заводской изоляцией, ГОСТ 17376-2001**	**шт**	**4**	**320111,52**	**--**	**1280446**	**--**	**1280446**	**--**	**1382882**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		102436	
495	Прайс п.43	Тройник равнопроходный Ду108х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17376-2001	шт	1	49113,00	--	49113	--	49113	--	53042
		СП - 8%			--	--	--	--		3929	
496	Прайс п.23	Отвод П90° Ду108х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17375-2001	шт	1	28941,59	--	28942	--	28942	--	31257
		СП - 8%			--	--	--	--		2315	
497	Прайс п.28	Переход П К-108х8,0-57х5,0-09Г2С (Р=7,35 МПа), с заводской изоляцией, ГОСТ 17378-2001	шт	2	9208,69	--	18417	--	18417	--	19890
		СП - 8%			--	--	--	--		1473	
		Свеча Ду100 (80/2021-12-03-ТХ-Т5)									
498	1125-0114-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча диаметром 100 мм. Устройство	свеча	1	271589,60	142555,23	271590	142555	28643	133969	438004
		НР - 91%; СП - 8%			100392,48	46826,04	100392	46826		32445	
499	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0026	2006110,71	487,81	5216	1	3976	1227	6959
		НР - 99%; СП - 8%			476703,36	148,20	1239	--		515	
500	241-108-0150 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х5,0 мм	м	2,62	10917,00	--	28603	--	28603	--	30891
		СП - 8%			--	--	--	--		2288	
501	241-112-0148 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	1	3360,00	--	3360	--	3360	--	3629
		СП - 8%			--	--	--	--		269	
502	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Крышка лист	т	0,0014	394104,00	--	552	--	552	--	596
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
503	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Кронштейн лист	т	0,0004	394104,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
504	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Ось круг	т	0,0001	367694,00	--	37	--	37	--	40
		СП - 8%			--	--	--	--		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
505	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,7	589,00	--	412	--	412	--	445
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
506	1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм.	шт	1	7691,83	3663,09	7692	3663	383	4960	13664
		НР - 99%; СП - 8%			3646,19	1364,20	3646	1364		1012	
507	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры	шт.	1	755,00	--	755	--	755	--	815
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
		Стояк отбора газа (80/2021-12-03-ТХ-Т1)									
508	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	3,1	2233,19	264,21	6923	819	9	3896	11685
		НР - 61%; СП - 8%			1966,05	94,29	6095	292		866	
509	1312-0201-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	2	5252,67	2214,41	10505	4429	209	4523	16231
		НР - 61%; СП - 8%			2933,31	774,33	5867	1549		1202	
510	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	0,0031	1236829,65	243,91	3834	1	2529	1292	5536
		НР - 99%; СП - 8%			420763,68	74,10	1304	--		410	
511	241-108-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	5,1	4828,00	--	24623	--	24623	--	26593
		СП - 8%			--	--	--	--		1970	
512	1312-1101-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран шаровой DN 50 мм, до PN10.0 МПа под приварку, с ручным управлением, для надземной установки. Монтаж оборудования	шт.	4	30366,44	12062,82	121466	48251	294	56598	192310
		НР - 61%; СП - 8%			18230,13	4965,97	72921	19864		14245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
513	242-209-1206 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 80	шт.	4	1684248,00	--	6736992	--	6736992	--	7275951
		СП - 8%			--	--	--	--		538959	
514	1312-1101-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран шаровой DN 15 мм, до PN10.0 МПа под приварку, с ручным управлением, для надземной установки. Монтаж оборудования	шт.	4	30366,44	12062,82	121466	48251	294	56598	192310
		НР - 61%; СП - 8%			18230,13	4965,97	72921	19864		14245	
515	242-209-1205 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 80	шт.	4	683916,00	--	2735664	--	2735664	--	2954517
		СП - 8%			--	--	--	--		218853	
516	1312-0208-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 22 мм. Монтаж из труб	м трубопровода	1,4	4596,90	2344,45	6436	3282	8	2628	9789
		НР - 61%; СП - 8%			2247,25	830,20	3146	1162		725	
517	241-108-0104 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 22 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,4	988,00	--	1383	--	1383	--	1494
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
518	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	1246,95	49,18	2494	98	506	1871	4714
		НР - 99%; СП - 8%			944,87	--	1890	--		349	
519	241-116-0907 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	7747,00	--	15494	--	15494	--	16734
		СП - 8%			--	--	--	--		1240	
		Монтаж трубопроводов									
520	1312-0201-0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж из труб	м трубопровода	20	2818,60	433,20	56372	8664	145	31231	94611
		НР - 61%; СП - 8%			2378,16	181,74	47563	3635		7008	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
521	241-401-1101 РСНБ РК 2022 К=19,73/82,74=0,238	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 31448-2012 размерами 108х8 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	20	20351,86	--	407037	--	407037	--	439600
		СП - 8%			--	--	--	--		32563	
		Термоусаживющие манженты									
522	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду325. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	4,59225	540,33	12,34	2481	56	1008	1099	3866
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	1417	28		286	
523	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду108. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	2,594268	540,33	12,34	1402	32	569	621	2184
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	801	16		162	
524	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду57. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	0,161082	540,33	12,34	87	2	35	39	136
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	50	1		10	
525	241-704-0102 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм	шт.	10	7304,00	--	73040	--	73040	--	78883
		СП - 8%			--	--	--	--		5843	
526	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=108/200=0,54	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 108 мм	шт.	17	2909,52	--	49462	--	49462	--	53419
		СП - 8%			--	--	--	--		3957	
527	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=57/200=0,285	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 57 мм	шт.	2	1535,58	--	3071	--	3071	--	3317
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
		Контроль стыков									
528	1339-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	10	869,41	--	8694	--	--	5303	15117
		НР - 61%; СП - 8%			869,41	--	8694	--		1120	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
529	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	17		579,61	--	9853	--	--	6011	17133
		НР - 61%; СП - 8%				579,61	--	9853	--		1269	
530	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	10		289,80	--	2898	--	--	1768	5039
		НР - 61%; СП - 8%				289,80	--	2898	--		373	
531	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	4		231,84	--	927	--	--	566	1612
		НР - 61%; СП - 8%				231,84	--	927	--		119	
532	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=300/350=0,857	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	10		45663,78	38841,40	456638	388415	30655	115656	618078
		НР - 91%; СП - 8%				3756,81	8952,65	37568	89527		45784	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
532.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	7,3164	73,164	419,00				30656		
533	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	17		18089,88	15387,17	307528	261582	20645	77890	416251
		НР - 91%; СП - 8%				1488,27	3546,63	25301	60293		30833	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
533.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,89842	49,27314	419,00				20645		
534	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=57/350=0,163	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	10		9542,57	8116,86	95426	81169	6406	24169	129163
		НР - 91%; СП - 8%				785,08	1870,87	7851	18709		9568	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
534.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,52894	15,2894	419,00				6406		
535	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=22/350=0,063	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 22 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	4		3688,22	3137,19	14753	12548	991	3737	19969
		НР - 91%; СП - 8%				303,43	723,10	1214	2892		1479	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
535.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,59094	2,36376	419,00				990		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					144093234	1944241	14166563	1560470	147162376
								1187119	618633	126795311	1508670	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		тенге				**126795311**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**126795311**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**345540**				
	Материалы		тенге				**959**				
	Всего заработная плата		тенге					**277251**			
		Накладные расходы	тенге				**169122**				
		Сметная прибыль	тенге				**41172**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**555834**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**113**
		Сметная заработная плата	тенге					**277251**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**15575465**				
	Материалы		тенге				**2708039**				
	Всего заработная плата		тенге					**1528501**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**10080643**				
		Накладные расходы	тенге				**1391348**				
		Сметная прибыль	тенге				**1357345**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**18324158**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**556**
		Сметная заработная плата	тенге					**1528501**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**1376918**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1376918**				
		Сметная прибыль	тенге				**110153**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**1487071**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				**147162374**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**669**
		Сметная заработная плата	тенге					**1805752**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**1604122343**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**25981333**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**40300523**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**12853574**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**387799075**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**1076368724**		
		- Накладные расходы	тенге							**34579823**	
		- Сметная прибыль	тенге							**39092852**	

Составил Тюфяков В.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки МГ РП"АГРС Финская"
Наименование объекта - Объекты линейной части. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Площадка АГРС Финская
(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-МГ

Сметная стоимость	2814564,456	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	27000,143	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	11,318	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 АГРС "Финская". Технологические решения										
		Оборудование										
1	**Прайс п.1**	**Оборудование АГРС Финская**	**шт**	**1**		**##########**	**--**	**2619573539**	**--**		**--**	**2619573539**
						--	**--**	**--**	**--**	**2619573539**	**--**	
2	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Узел переключения**	**т**	**8**		**51841,96**	**22643,13**	**414736**	**181145**	**35994**	**242280**	**709577**
		НР - 91%; СП - 8%				**24699,60**	**8580,61**	**197597**	**68645**		**52561**	
3	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Узел очистки и подогрева газа**	**т**	**28**		**51841,96**	**22643,13**	**1451575**	**634008**	**125978**	**847980**	**2483519**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			**24699,60**	**8580,61**	**691589**	**240257**		**183964**	
4	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Блок редуцирования газа**	**т**	**25**	**51841,96**	**22643,13**	**1296049**	**566078**	**112481**	**757125**	**2217428**
		НР - 91%; СП - 8%			**24699,60**	**8580,61**	**617490**	**214515**		**164254**	
5	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Блок подготовки теплоносителя**	**т**	**28,5**	**51841,96**	**22643,13**	**1477496**	**645329**	**128228**	**863122**	**2527868**
		НР - 91%; СП - 8%			**24699,60**	**8580,61**	**703939**	**244547**		**187250**	
6	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Блок операторной**	**т**	**30**	**51841,96**	**22643,13**	**1555259**	**679294**	**134977**	**908550**	**2660914**
		НР - 91%; СП - 8%			**24699,60**	**8580,61**	**740988**	**257418**		**197105**	
7	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Узел учета расхода газа на базе сужающих устройств на выходе, Q=1000-120000нм3/ч, PN=1.2МПа**	**т**	**20,5**	**51841,96**	**22643,13**	**1062760**	**464185**	**92233**	**620842**	**1818291**
		НР - 91%; СП - 8%			**24699,60**	**8580,61**	**506342**	**175903**		**134688**	
8	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Блок автоматической одоризации газа (БАОГ) на выходе, Q=1000-120000нм3/ч, PN=1.2МПа**	**т**	**3**	**51841,96**	**22643,13**	**155526**	**67930**	**13497**	**90855**	**266091**
		НР - 91%; СП - 8%			**24699,60**	**8580,61**	**74099**	**25742**		**19710**	
9	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Блочно-комплектная электростанция (БКЭС). Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**	**187634,81**	**88207,95**	**187635**	**88208**	**9731**	**93066**	**303157**
		НР - 72%; СП - 8%			**89696,14**	**39561,78**	**89696**	**39562**		**22456**	
10	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Емкость хранения и выдачи одоранта V=3,5 м^3**	**т**	**1,7**	**51841,96**	**22643,13**	**88131**	**38493**	**7649**	**51484**	**150785**
		НР - 91%; СП - 8%			**24699,60**	**8580,61**	**41989**	**14587**		**11169**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Емкость сбора, хранения и выдачи конденсата V=3,0 $м^3$	т	5	51841,96	22643,13	259210	113216	22496	151425	443486
		НР - 91%; СП - 8%			24699,60	8580,61	123498	42903		32851	
12	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Емкость теплоносителя V=5,0 $м^3$	т	3,075	51841,96	22643,13	159414	69627	13836	93126	272744
		НР - 91%; СП - 8%			24699,60	8580,61	75951	26385		20203	
		Изолирующая вставка									
13	1312-1101-0615 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Изолирующая вставка, диаметр условного прохода 325 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	111627,99	44083,52	111628	44084	1120	51471	176147
		НР - 61%; СП - 8%			66423,63	17955,79	66424	17956		13048	
		Краны									
14	1125-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кран газовый диаметром 50 мм. Сборка и установка узла	узел крана	2	767178,21	159897,50	1534356	319795	924581	373790	2060797
		НР - 91%; СП - 8%			144990,00	60388,96	289980	120778		152652	
15	1312-1101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран шаровой штуцерный DN20 PN16 с ручным управлением. Монтаж оборудования	шт.	1	9672,00	150,18	9672	150	552	5471	16355
		НР - 61%; СП - 8%			8969,61	--	8970	--		1211	
16	1312-1101-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран шаровой штуцерный DN20 PN80 с ручным управлением. Монтаж оборудования	шт.	2	12338,65	150,18	24677	300	1104	14196	41983
		НР - 61%; СП - 8%			11636,26	--	23273	--		3110	
17	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.	2	5905,66	88,61	11811	178	107	11378	25044
		НР - 98%; СП - 8%			5763,00	41,86	11526	84		1855	
18	248-307-0106 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный	шт.	2	33910,00	--	67820	--	67820	--	73246
		СП - 8%			--	--	--	--		5426	
		Технологические трубопроводы									
19	1312-0201-0516 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	14,3	9484,05	4225,65	135622	60427	1356	61168	212533
		НР - 61%; СП - 8%			5163,59	1848,66	73839	26436		15743	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1122-0501-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0284	3902828,58	2908282,71	110840	82595	--	55941	180123
		НР - 99%; СП - 8%			994545,87	995101,64	28245	28261		13343	
21	1312-0201-0516 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	13,8	9484,05	4225,65	130880	58314	1308	59029	205102
		НР - 61%; СП - 8%			5163,59	1848,66	71258	25512		15193	
22	1312-0201-1517 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 426 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	47,1	12896,10	4990,17	607406	235037	37820	256063	932546
		НР - 61%; СП - 8%			7102,96	1809,46	334549	85226		69077	
23	1312-0201-0514 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	25,9	6854,42	2572,62	177529	66631	1648	84287	282762
		НР - 61%; СП - 8%			4218,14	1116,84	109250	28926		20945	
24	1312-0201-1515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	8,5	10952,41	4471,25	93095	38006	5223	38736	142378
		НР - 61%; СП - 8%			5866,61	1604,20	49866	13636		10547	
25	1312-0201-0512 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	42	4610,80	1287,69	193654	54083	1100	98640	315677
		НР - 61%; СП - 8%			3296,94	553,16	138471	23233		23384	
26	1312-0201-1513 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	2,3	7813,45	3591,47	17971	8260	734	7231	27218
		НР - 61%; СП - 8%			3902,99	1250,86	8977	2877		2016	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1312-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	55	3593,70	769,44	197654	42319	669	105307	327198
		НР - 61%; СП - 8%			2812,10	326,71	154666	17969		24237	
28	1312-0201-1512 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	18	7516,73	3564,50	135301	64161	3504	54948	205469
		НР - 61%; СП - 8%			3757,54	1246,80	67636	22442		15220	
29	1312-0201-0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	43	2818,60	433,20	121200	18628	311	67146	203414
		НР - 61%; СП - 8%			2378,16	181,74	102261	7815		15068	
30	1312-0201-1510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	4	6565,26	3017,58	26261	12070	324	11070	40317
		НР - 61%; СП - 8%			3466,63	1070,12	13867	4280		2986	
31	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	32	2473,22	369,00	79143	11808	155	43515	132471
		НР - 61%; СП - 8%			2099,37	129,90	67180	4157		9813	
32	1312-0201-1509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	3	6335,55	2875,67	19007	8627	198	8064	29237
		НР - 61%; СП - 8%			3393,91	1012,80	10182	3038		2166	
33	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	176	2233,19	264,21	393041	46501	515	221199	663379
		НР - 61%; СП - 8%			1966,05	94,29	346025	16595		49139	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1312-0201-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	11	5252,67	2214,41	57779	24359	1154	24878	89270
		НР - 61%; СП - 8%			2933,31	774,33	32266	8518		6613	
35	1312-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 32-38 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	26	2152,37	188,41	55962	4898	73	32212	95228
		НР - 61%; СП - 8%			1961,19	69,82	50991	1815		7054	
36	1312-0201-1504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 32 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	2	3793,64	1890,04	7587	3780	122	3030	11466
		НР - 61%; СП - 8%			1842,41	640,88	3685	1282		849	
37	1312-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 26 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	55	1944,03	140,46	106922	7726	131	62166	182615
		НР - 61%; СП - 8%			1801,19	51,74	99065	2846		13527	
38	1312-0201-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 26 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	4	3657,56	1888,59	14630	7555	190	5763	22025
		НР - 61%; СП - 8%			1721,20	640,88	6885	2564		1631	
39	1312-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 22 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	54	1944,03	140,46	104978	7585	129	61036	179295
		НР - 61%; СП - 8%			1801,19	51,74	97264	2794		13281	
40	1312-0201-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа и готовых деталей, диаметр трубопровода наружный 22 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	34	3657,56	1888,59	124357	64212	1624	48990	187214
		НР - 61%; СП - 8%			1721,20	640,88	58521	21790		13868	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тройники, переходы, отводы									
41	1125-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром до 400 мм. Установка**	т фасонных частей	3,77708	1866007,41	1168829,94	7048059	4414765	154687	3681743	11588187
		НР - 91%; СП - 8%			656223,12	414940,80	2478607	1567265		858384	
		Термоусаживющие манженты									
42	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка манжет Ду426. Установка**	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	10,232946	540,33	12,34	5529	126	2245	2448	8615
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	3158	63		638	
43	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка манжет Ду325. Установка**	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	19,28745	540,33	12,34	10422	238	4232	4614	16239
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	5952	119		1203	
44	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка манжет Ду219. Установка**	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1,856682	540,33	12,34	1003	22	408	444	1563
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	573	11		116	
45	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка манжет Ду159. Установка**	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1,797336	540,33	12,34	971	22	394	430	1513
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	555	11		112	
46	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка манжет Ду108. Установка**	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1,831248	540,33	12,34	989	22	402	438	1541
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	565	11		114	
		Изоляция									
47	1126-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием из листов алюминиевых сплавов**	$м^3$ изоляции	0,3	128269,22	8884,24	38481	2665	573	27173	70906
		НР - 76%; СП - 8%			117475,14	1704,27	35243	511		5252	
48	261-107-0773 РСНБ РК 2022	**Пакеты минераловатные прошивные в оболочке из сетки проволочной тканой с квадратными ячейками общего назначения N12-1,2; N10-1,0 /марка 200, толщина слоя минеральной ваты 120 мм/**	$м^3$	0,3	92895,00	--	27869	--	27869	--	30098
		СП - 8%			--	--	--	--		2229	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	214-301-0203 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	5,796	5995,00	--	34747	--	34747	--	37527
		СП - 8%			--	--	--	--		2780	
50	1126-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления (карбофлекс)	$м^3$ изоляции	0,0825	110278,80	7645,46	9098	631	4064	3395	13492
		НР - 76%; СП - 8%			53374,46	765,69	4403	63		999	
51	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	$м^3$	0,9	59936,05	2899,40	53942	2609	43129	8057	66959
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	8204	649		4960	
52	216-201-0502 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ V	т	0,33332	174912,00	--	58302	--	58302	--	62966
		СП - 8%			--	--	--	--		4664	
53	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,7	1460,46	--	1022	--	--	736	1899
		НР - 72%; СП - 8%			1460,46	--	1022	--		141	
54	211-401-0103 РСНБ РК 2022	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	0,7	11390,00	--	7973	--	7973	--	8611
		СП - 8%			--	--	--	--		638	
55	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	92	145,29	3,32	13367	305	5732	5088	19931
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	7330	44		1477	
56	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	92	253,60	4,92	23331	452	14312	5972	31647
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	8567	87		2344	
57	261-107-0444 РСНБ РК 2022	Пенька трепеная сорт3	т	0,0086	1595375,00	--	13720	--	13720	--	14818
		СП - 8%			--	--	--	--		1098	
		Футляры									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	1122-0301-0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 800 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	9211226,05	4377990,18	36845	17512	2940	22388	63972
		НР - 99%; СП - 8%			4098172,32	1555332,54	16393	6221		4739	
59	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	0,0181	7900204,29	3699344,98	142994	66958	10635	89842	251463
		НР - 99%; СП - 8%			3613325,76	1400464,34	65401	25348		18627	
60	1122-0301-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 600 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0075	6702333,64	3212818,20	50268	24097	3398	31616	88435
		НР - 99%; СП - 8%			3036385,44	1221673,41	22773	9163		6551	
61	1122-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	4357465,91	1830429,91	13072	5491	1283	8488	23285
		НР - 99%; СП - 8%			2099196,00	758700,66	6298	2276		1725	
62	1122-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,008	4357465,91	1830429,91	34860	14644	3422	22635	62094
		НР - 99%; СП - 8%			2099196,00	758700,66	16794	6070		4600	
63	1122-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,015	3433835,61	1397681,13	51508	20965	5881	33085	91361
		НР - 99%; СП - 8%			1644144,48	583820,56	24662	8757		6767	
64	1122-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 273 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0085	3433835,61	1397681,13	29188	11880	3333	18748	51771
		НР - 99%; СП - 8%			1644144,48	583820,56	13975	4962		3835	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,002	2786204,80	1131078,68	5572	2262	829	3400	9690
		НР - 99%; СП - 8%			1240557,12	476611,67	2481	953		718	
66	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,009	1510971,92	426581,54	13599	3840	1178	10297	25808
		НР - 99%; СП - 8%			953441,28	202280,77	8581	1821		1912	
67	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,007	1352001,59	361529,45	9464	2531	562	7507	18328
		НР - 99%; СП - 8%			910103,04	173097,89	6371	1212		1358	
68	241-102-0310 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х10,0 мм	м	4,016	145934,00	--	586071	--	586071	--	632957
		СП - 8%			--	--	--	--		46886	
69	241-102-0303 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х9,0 мм	м	18,1724	103264,00	--	1876555	--	1876555	--	2026679
		СП - 8%			--	--	--	--		150124	
70	241-102-0262 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х9,0 мм	м	7,53	92632,00	--	697519	--	697519	--	753321
		СП - 8%			--	--	--	--		55802	
71	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	11,044	47321,00	--	522613	--	522613	--	564422
		СП - 8%			--	--	--	--		41809	
72	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	15,06	26501,00	--	399105	--	399105	--	431033
		СП - 8%			--	--	--	--		31928	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	241-102-0234 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	8,534	22176,00	--	189250	--	189250	--	204390
		СП - 8%			--	--	--	--		15140	
74	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	2,008	15423,00	--	30969	--	30969	--	33447
		СП - 8%			--	--	--	--		2478	
75	241-102-0179 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	9,036	5266,00	--	47584	--	47584	--	51391
		СП - 8%			--	--	--	--		3807	
76	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х5,0 мм	м	7,028	2200,00	--	15462	--	15462	--	16699
		СП - 8%			--	--	--	--		1237	
		Опоры ОПП-2									
77	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,06027	192154,56	10080,40	11581	607	904	6981	20047
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	10070	47		1485	
78	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опора ОПП2-100	т	0,06027	1044650,00	--	62961	--	62961	--	67998
		СП - 8%			--	--	--	--		5037	
79	1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Бобышки (велдолет), штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	2	2439,83	147,31	4880	294	1774	1716	7123
		НР - 61%; СП - 8%			1406,05	0,24	2812	--		528	
		Свеча Ду150 (80/2021-12-03-ТХ-Т5)									
80	1125-0114-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча диаметром 150 мм. Устройство	свеча	2	916831,35	272134,92	1833663	544270	917350	514148	2535636
		НР - 91%; СП - 8%			186021,36	96477,81	372043	192956		187825	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	241-102-0401 РСНБ РК 2022 К=22,64/31,52=0,718	Труба стальная сварная прямошовная для магистральных газонефтепроводов ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 159х6 мм	м	5,5	23679,64	--	130238	--	130238	--	140657
		СП - 8%			--	--	--	--		10419	
82	241-401-1301 РСНБ РК 2022 К=22,64/94,57=0,24	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, ГОСТ 20295-85 размерами 630х6,0 мм	м	4,2	22615,44	--	94985	--	94985	--	102584
		СП - 8%			--	--	--	--		7599	
83	241-112-0217 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	2	11880,00	--	23760	--	23760	--	25661
		СП - 8%			--	--	--	--		1901	
84	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Крышка лист	т	0,0028	394104,00	--	1103	--	1103	--	1191
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
85	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Кронштейн лист	т	0,0008	394104,00	--	315	--	315	--	340
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
86	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Ось круг	т	0,0002	367694,00	--	74	--	74	--	80
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
87	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	1,4	589,00	--	825	--	825	--	891
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
88	1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм.	шт	2	7691,83	3663,09	15384	7326	766	9921	27329
		НР - 99%; СП - 8%			3646,19	1364,20	7292	2728		2024	
89	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры	шт.	2	755,00	--	1510	--	1510	--	1631
		СП - 8%			--	--	--	--		121	
		Свеча Ду80 (80/2021-12-03-ТХ-Т3)									
90	1125-0114-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча диаметром 80 мм. Устройство	свеча	1	460872,13	88257,85	460872	88258	281080	111300	617946
		НР - 91%; СП - 8%			91534,32	30773,20	91534	30773		45774	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 80 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0019	2006110,71	487,81	3812	1	2905	897	5086
		НР - 99%; СП - 8%			476703,36	148,20	906	--		377	
92	241-108-0138 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х5,0 мм	м	4,52	9076,00	--	41024	--	41024	--	44306
		СП - 8%			--	--	--	--		3282	
93	241-112-0141 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	--	1548,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
94	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Крышка лист	т	0,0014	394104,00	--	552	--	552	--	596
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
95	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Кронштейн лист	т	0,0004	394104,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
96	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Ось круг	т	0,0001	367694,00	--	37	--	37	--	40
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
97	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	0,7	589,00	--	412	--	412	--	445
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
98	1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм.	шт	1	7691,83	3663,09	7692	3663	383	4960	13664
		НР - 99%; СП - 8%			3646,19	1364,20	3646	1364		1012	
99	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры	шт.	1	755,00	--	755	--	755	--	815
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
		Тепловые сети									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	1124-0108-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,118	2621701,06	849562,09	309361	100248	13842	228253	580623
		НР - 99%; СП - 8%			1654840,85	299045,70	195271	35287		43009	
101	1124-0108-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,017	2060912,05	650657,48	35036	11061	1359	26323	66268
		НР - 99%; СП - 8%			1330327,14	233728,91	22616	3973		4909	
102	1124-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,111	1347872,17	398700,93	149614	44256	4009	116790	287716
		НР - 99%; СП - 8%			913057,63	149731,34	101349	16620		21312	
103	1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	18	53295,15	13804,72	959313	248485	49920	739955	1835209
		НР - 99%; СП - 8%			36717,12	4806,73	660908	86521		135941	
104	1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка	шт.	6	40810,93	10002,77	244866	60017	11322	193106	473010
		НР - 99%; СП - 8%			28921,24	3588,27	173527	21530		35038	
105	1124-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	20	24670,50	5015,96	493410	100319	17290	410480	976201
		НР - 99%; СП - 8%			18790,03	1941,29	375801	38826		72311	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	1312-1701-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Неподвижная опора, диаметр наружный 255 мм	м трубопровода	10	5148,93	364,28	51489	3643	1059	29257	87206
		НР - 61%; СП - 8%			4678,74	117,47	46787	1175		6460	
107	1312-1701-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Неподвижная опора, диаметр наружный 455 мм	м трубопровода	10	7010,60	454,85	70106	4548	1801	39769	118665
		НР - 61%; СП - 8%			6375,70	143,74	63757	1437		8790	
108	1312-1701-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Опора скользящая 315 мм. Монтаж	м трубопровода	10,05	6225,45	413,33	62566	4154	1402	35593	106012
		НР - 61%; СП - 8%			5672,67	133,29	57010	1340		7853	
109	1312-1701-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Опора скользящая 125 мм. Монтаж	м трубопровода	7,52	3893,31	265,74	29278	1998	299	16800	49764
		НР - 61%; СП - 8%			3587,85	74,50	26981	560		3686	
		Сети наружной канализации									
110	1116-0501-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка	м трубопровода	10	3510,11	877,48	35101	8775	329	28434	68618
		НР - 98%; СП - 8%			2599,71	301,76	25997	3018		5083	
111	261-301-0124 РСНБ РК 2022	Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 91/110 мм	м	10	963,00	--	9630	--	9630	--	10400
		СП - 8%			--	--	--	--		770	
		Подключение существующих сетей									
112	1122-0901-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан	1	26090,45	10058,32	26090	10059	3805	15988	45445
		НР - 99%; СП - 8%			12226,25	3923,58	12226	3924		3366	
113	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7205,33	345,57	7205	346	2478	4509	12651
		НР - 99%; СП - 8%			4381,41	172,90	4381	173		937	
114	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4833,89	148,10	4834	148	1709	3021	8483
		НР - 99%; СП - 8%			2977,26	74,10	2977	74		628	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	519-207-2103 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 300, PN 16	шт.	1	18968205,00	--	18968205	--		--	18968205
					--	--	--	--	18968205	--	
116	242-209-0115 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150 с возможностью аварийной герметизации	шт.	1	6051200,00	--	6051200	--	6051200	--	6535296
		СП - 8%			--	--	--	--		484096	
117	242-209-0113 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80 с возможностью аварийной герметизации	шт.	1	3390512,00	--	3390512	--	3390512	--	3661753
		СП - 8%			--	--	--	--		271241	
118	1122-0501-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,009	3902828,58	2908282,71	35125	26175	--	17728	57081
		НР - 99%; СП - 8%			994545,87	995101,64	8951	8956		4228	
119	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	9,09	127136,00	--	1155666	--	1155666	--	1248119
		СП - 8%			--	--	--	--		92453	
120	1122-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	4357465,91	1830429,91	17430	7322	1711	11317	31047
		НР - 99%; СП - 8%			2099196,00	758700,66	8397	3035		2300	
121	1122-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0032	3433835,61	1397681,13	10988	4472	1255	7058	19490
		НР - 99%; СП - 8%			1644144,48	583820,56	5261	1868		1444	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0085	2106993,24	632195,36	17909	5374	2359	12480	32820
		НР - 99%; СП - 8%			1197218,88	285824,68	10176	2430		2431	
123	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 80 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,201	1510971,92	426581,54	303705	85742	26321	229977	576377
		НР - 99%; СП - 8%			953441,28	202280,77	191642	40658		42695	
124	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 80 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,201	2006110,71	487,81	403228	98	307313	94889	537966
		НР - 99%; СП - 8%			476703,36	148,20	95817	30		39849	
125	1122-0601-1010 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,004	7831283,29	1492425,15	31325	5969	24366	3339	37437
		НР - 99%; СП - 8%			247468,28	595621,76	990	2382		2773	
126	241-102-0254 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	4,016	57954,00	--	232743	--	232743	--	251362
		СП - 8%			--	--	--	--		18619	
127	1122-0601-1008 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0032	5857162,89	1025847,91	18743	3282	14795	2077	22485
		НР - 99%; СП - 8%			208195,60	447300,60	666	1431		1666	
128	241-102-0244 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х12,0 мм	м	3,2128	45937,00	--	147586	--	147586	--	159393
		СП - 8%			--	--	--	--		11807	
129	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0085	2646432,75	272038,65	22495	2312	18961	2025	26481
		НР - 99%; СП - 8%			143748,00	96874,66	1222	823		1962	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	241-102-0223 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	8,534	13172,00	--	112410	--	112410	--	121403
		СП - 8%			--	--	--	--		8993	
131	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	201,804	3545,00	--	715395	--	715395	--	772627
		СП - 8%			--	--	--	--		57232	
132	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.	2	32404,28	23463,18	64809	46926	--	32339	104920
		НР - 99%; СП - 8%			8941,10	7391,73	17882	14783		7772	
133	Прайс п.57	Тройник 500мм ПЭ100 SDR9 RR	шт	1	13132472,41	--	13132472	--	13132472	--	14183070
		СП - 8%			--	--	--	--		1050598	
134	Прайс п.58	Переход ПЭ/сталь 500х55,8-426х10 ПЭ100 SDR9 RR	шт	1	20232100,35	--	20232100	--	20232100	--	21850668
		СП - 8%			--	--	--	--		1618568	
135	1125-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Части стальные фасонные для трубопроводов диаметром до 400 мм. Установка	т фасонных частей	0,2416	1866007,41	1168829,94	450827	282390	9893	235502	741235
		НР - 91%; СП - 8%			656223,12	414940,80	158544	100250		54906	
136	Прайс п.32	Тройник ТШСР Ду426 (10К52)-Ду426 (10К52)-7,35-0,75 с заводской изоляцией	шт	1	654255,32	--	654255	--	654255	--	706595
		СП - 8%			--	--	--	--		52340	
137	Прайс п.40	Тройник Ду159х8-09Г2С (Р=7,35 МПа) с заводской изоляцией, ГОСТ 17376-2001	шт	1	111819,78	--	111820	--	111820	--	120766
		СП - 8%			--	--	--	--		8946	
138	1122-0601-1310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002	1180068,06	96012,38	2360	192	1655	594	3191
		НР - 99%; СП - 8%			256608,00	43576,06	513	87		236	
139	241-114-0226 РСНБ РК 2022 К=31/23=1,35	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х12,0-377х12,0 мм	шт.	1	44431,20	--	44431	--	44431	--	47986

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3555	
140	241-114-0226 РСНБ РК 2022 К=37/23=1,6	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х12,0-159х8,0 мм**	шт.	1	52659,20	--	52659	--	52659	--	56872
		СП - 8%			--	--	--	--		4213	
141	1122-0601-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,001	534385,20	66462,18	534	67	305	191	783
		НР - 99%; СП - 8%			162176,26	30527,95	162	31		58	
142	241-114-0140 РСНБ РК 2022 К=3,9/2,29=1,7	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х8-89х6 мм**	шт.	1	7403,50	--	7404	--	7404	--	7996
		СП - 8%			--	--	--	--		592	
143	1122-0601-1308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,001	915459,91	78425,88	915	78	622	248	1257
		НР - 99%; СП - 8%			214524,29	36455,75	215	36		93	
144	241-112-0239 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х12,0 мм**	шт.	1	75544,00	--	75544	--	75544	--	81588
		СП - 8%			--	--	--	--		6044	
145	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 89 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,006	406187,48	62052,03	2437	372	1154	1072	3789
		НР - 99%; СП - 8%			151911,94	28506,16	911	171		281	
146	241-112-0142 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм**	шт.	6	2231,00	--	13386	--	13386	--	14457
		СП - 8%			--	--	--	--		1071	
		Термоусаживющие манженты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду426. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	3,611628	540,33	12,34	1951	44	792	864	3040
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	1115	22		225	
148	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду325. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	2,296125	540,33	12,34	1241	28	504	549	1934
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	709	14		143	
149	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду159. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1,572669	540,33	12,34	850	20	345	376	1324
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	485	10		98	
150	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка манжет Ду89. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	18,86355	540,33	12,34	10193	232	4139	4513	15882
		НР - 76%; СП - 8%			308,62	6,17	5822	116		1177	
151	241-704-0104 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм	шт.	6	9247,00	--	55482	--	55482	--	59921
		СП - 8%			--	--	--	--		4439	
152	241-704-0102 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм	шт.	5	7304,00	--	36520	--	36520	--	39442
		СП - 8%			--	--	--	--		2922	
153	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=159/200=0,795	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 159 мм	шт.	7	4283,46	--	29984	--	29984	--	32383
		СП - 8%			--	--	--	--		2399	
154	241-704-0101 РСНБ РК 2022 К=89/200=0,285	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 89 мм	шт.	15	2397,66	--	35965	--	35965	--	38842
		СП - 8%			--	--	--	--		2877	
		Контроль стыков									
155	1339-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 465 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	50	869,41	--	43471	--	--	26517	75587

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				869,41	--	43471	--		5599	
156	1339-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	70		869,41	--	60859	--	--	37124	105821
		НР - 61%; СП - 8%				869,41	--	60859	--		7839	
157	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	28		579,61	--	16229	--	--	9900	28219
		НР - 61%; СП - 8%				579,61	--	16229	--		2090	
158	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	26		289,80	--	7535	--	--	4596	13102
		НР - 61%; СП - 8%				289,80	--	7535	--		971	
159	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	66		289,80	--	19127	--	--	11667	33258
		НР - 61%; СП - 8%				289,80	--	19127	--		2464	
160	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	48		231,84	--	11128	--	--	6788	19349
		НР - 61%; СП - 8%				231,84	--	11128	--		1433	
161	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	50		60883,51	51449,92	3044176	2572496	218509	769962	4119269
		НР - 91%; СП - 8%				5063,42	11858,82	253171	592941		305131	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
161.1	261-107-0511	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	10,43	521,5	419,00				218509		
162	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=300/350=0,857	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	70		45663,78	38841,40	3196465	2718899	214589	809593	4326542
		НР - 91%; СП - 8%				3756,81	8952,65	262977	626686		320485	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
162.1	261-107-0511	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	7,3164	512,148	419,00				214590		
163	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=219/350=0,626	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 219 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	10		36648,11	31172,71	366481	311727	24603	92821	496047
		НР - 91%; СП - 8%				3015,08	7185,07	30151	71851		36744	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	5,87188	58,7188	419,00				24603		
164	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=159/350=0,454	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 159 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	18		26578,67	22607,69	478416	406938	32118	121172	647555
		НР - 91%; СП - 8%				2186,66	5210,90	39360	93796		47967	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
164.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	4,25852	76,65336	419,00				32118		
165	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	18		18089,88	15387,17	325618	276969	21860	82472	440737
		НР - 91%; СП - 8%				1488,27	3546,63	26789	63839		32647	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
165.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,89842	52,17156	419,00				21860		
166	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=57/350=0,163	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	56		9542,57	8116,86	534384	454544	35876	135347	723310
		НР - 91%; СП - 8%				785,08	1870,87	43964	104769		53579	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
166.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,52894	85,62064	419,00				35875		
167	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=32/350=0,091	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 32 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	24		5327,44	4531,50	127859	108756	8584	32384	173062
		НР - 91%; СП - 8%				438,29	1044,48	10519	25068		12819	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
167.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,85358	20,48592	419,00				8584		
168	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=22/350=0,063	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 22 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	34		3688,22	3137,19	125399	106664	8418	31761	169733
		НР - 91%; СП - 8%				303,43	723,10	10317	24585		12573	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
168.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,59094	20,09196	419,00				8419		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**2724647879**	**18102203**	**55474756**	**15942567**	**2748754348**
								12529176	**5699905**	**2638541744**	**8163903**	
	Стоимость оборудования		тенге					**2638541744**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**2638541744**				
	Стоимость монтажных работ		тенге					**3510259**				
	Материалы		тенге					**77131**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					**2826544**			
		Накладные расходы	тенге				**1738409**				
		Сметная прибыль	тенге				**419895**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**5668563**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1182**
		Сметная заработная плата	тенге					**2826544**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**48406736**				
	Материалы		тенге				**4164853**				
	Всего заработная плата		тенге					**15351795**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**17100785**				
		Накладные расходы	тенге				**14157365**				
		Сметная прибыль	тенге				**5005133**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**67569234**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5942**
		Сметная заработная плата	тенге					**15351795**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**11581**				
	Материалы		тенге				**903**				
	Всего заработная плата		тенге					**10117**			
		Накладные расходы	тенге				**6981**				
		Сметная прибыль	тенге				**1485**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**20047**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	тенге					**10117**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**34177559**				
	Материалы		тенге				**437**				
	Всего заработная плата		тенге					**40625**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**34130647**				
		Накладные расходы	тенге				**39812**				
		Сметная прибыль	тенге				**2737390**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**36954761**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	тенге					**40625**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2748754349**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7149**
		Сметная заработная плата	тенге					**18229081**			

РАЗДЕЛ 2. Площадка АГРС Финская. Архитектурно-строительные решения

Узел переключения(АС-3,4)

Фундаментная плита под узел переключения (АС-3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169	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	2,0855	231,89	231,89	484	484	--	95	625
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	132		46	
170	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	0,0645	3690,31	--	238	--	--	171	442
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	238	--		33	
171	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,15	1604,04	--	241	--	--	173	447
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	241	--		33	
172	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	0,6	39,83	39,83	24	24	--	6	32
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	8		2	
173	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	0,6	285,72	129,30	171	78	--	96	288
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	94	39		21	
174	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	
175	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	
176	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	м^3	1,4	45994,55	1831,90	64392	2565	58557	3546	73373
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	3270	627		5435	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	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	$м^3$	2	51709,02	2815,52	103418	5631	90387	8047	120382
		НР - 91%; СП - 8%			3700,14	721,23	7400	1442		8917	
178	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	0,1368	338194,00	--	46265	--	46265	--	49966
		СП - 8%			--	--	--	--		3701	
179	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0192	451717,95	2226,27	8673	43	--	7872	17868
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	8630	20		1324	
180	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	0,0192	1026343,00	--	19706	--	19706	--	21282
		СП - 8%			--	--	--	--		1576	
181	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01596	1236751,23	10891,13	19739	174	17751	2188	23681
		НР - 118%; СП - 8%			113629,82	2544,06	1814	41		1754	
		Огнезащита конструкций									
182	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	0,46284	82,99	3,32	38	1	--	26	69
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	37	--		5	
183	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	0,3980424	4557,00	--	1814	--	1814	--	1959
		СП - 8%			--	--	--	--		145	
		Отмостка									
184	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	2,88	17290,72	2890,36	49797	8325	36829	7993	62414
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	4643	3953		4623	
185	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	28,8	2456,73	5,75	70754	166	60837	10591	87853

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	9751	56		6508	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
185.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	2,05632	27175,00				55880		
		Фундаментная плита под узел переключения (АС-4)										
186	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	1,45985		231,89	231,89	339	338	--	66	438
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	92		32	
187	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	0,04515		3690,31	--	167	--	--	120	310
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	167	--		23	
188	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,087		1604,04	--	140	--	--	100	260
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	140	--		19	
189	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	0,348		39,83	39,83	14	14	--	3	19
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	5		1	
190	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	0,348		285,72	129,30	99	45	--	55	167
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	54	23		12	
191	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	1,07		71,37	71,37	76	77	--	19	102
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	26		8	
192	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	10,7		183,68	52,65	1965	563	1	1528	3772
		НР - 94%; СП - 8%				130,96	20,93	1401	224		279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	1,07	45994,55	1831,90	49214	1960	44755	2710	56078
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	2499	479		4154	
194	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	$м^3$	1,6	51709,02	2815,52	82734	4505	72309	6438	96305
		НР - 91%; СП - 8%			3700,14	721,23	5920	1154		7134	
195	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	0,08616	338194,00	--	29139	--	29139	--	31470
		СП - 8%			--	--	--	--		2331	
196	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0096	451717,95	2226,27	4336	21	--	3936	8934
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	4315	10		662	
197	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	0,0096	1026343,00	--	9853	--	9853	--	10641
		СП - 8%			--	--	--	--		788	
198	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,00798	1236751,23	10891,13	9869	87	8875	1094	11840
		НР - 118%; СП - 8%			113629,82	2544,06	907	20		877	
		Огнезащита конструкций									
199	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	0,23142	82,99	3,32	19	1	--	13	34
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	18	--		3	
200	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	0,1990212	4557,00	--	907	--	907	--	980
		СП - 8%			--	--	--	--		73	
		Отмостка									
201	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,64	17290,72	2890,36	28357	4740	20973	4552	35542

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	2644	2251		2633	
202	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	16,4		2456,73	5,75	40290	94	34643	6031	50027
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	5553	32		3706	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
202.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	1,17096	27175,00				31821		
		Узел очистки и подогрева газа (АС-5)										
203	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	4,50468		231,89	231,89	1045	1045	--	205	1350
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	285		100	
204	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	0,13932		3690,31	--	514	--	--	370	955
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	514	--		71	
205	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,1748		1604,04	--	280	--	--	202	520
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	280	--		39	
206	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	0,6992		39,83	39,83	28	27	--	7	38
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	9		3	
207	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	0,6992		285,72	129,30	200	90	--	111	336
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	109	45		25	
208	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	3,77		71,37	71,37	269	269	--	65	361
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	91		27	
209	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт. Уплотнение**	$м^2$ площади уплотнения	37,7		183,68	52,65	6925	1985	3	5383	13293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	4937	789		985	
210	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	3,77	45994,55	1831,90	173399	6906	157687	9549	197584
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	8806	1688		14636	
211	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	$м^3$	5,95	51709,02	2815,52	307669	16752	268901	23940	358137
		НР - 91%; СП - 8%			3700,14	721,23	22016	4291		26529	
212	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	0,49658	338194,00	--	167940	--	167940	--	181375
		СП - 8%			--	--	--	--		13435	
213	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0192	451717,95	2226,27	8673	43	--	7872	17868
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	8630	20		1324	
214	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	0,0192	1026343,00	--	19706	--	19706	--	21282
		СП - 8%			--	--	--	--		1576	
215	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01596	1236751,23	10891,13	19739	174	17751	2188	23681
		НР - 118%; СП - 8%			113629,82	2544,06	1814	41		1754	
		Огнезащита конструкций									
216	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	0,46284	82,99	3,32	38	1	--	26	69
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	37	--		5	
217	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	0,3980424	4557,00	--	1814	--	1814	--	1959
		СП - 8%			--	--	--	--		145	
		Отмостка									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
218	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	3,1		17290,72	2890,36	53601	8960	39644	8604	67181
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	4997	4254		4976	
219	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	31		2456,73	5,75	76159	178	65485	11400	94564
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	10496	60		7005	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
219.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	2,2134	27175,00				60149		
		Блок редуцирования газа (АС-6)										
220	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	6,02855		231,89	231,89	1398	1398	--	274	1806
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	381		134	
221	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	0,18645		3690,31	--	688	--	--	495	1278
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	688	--		95	
222	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,195		1604,04	--	313	--	--	225	581
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	313	--		43	
223	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	0,78		39,83	39,83	31	31	--	8	42
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	10		3	
224	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,78		285,72	129,30	223	101	--	124	375
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	122	51		28	
225	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	5,24		71,37	71,37	374	374	--	91	502
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	126		37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	52,4	183,68	52,65	9625	2759	4	7482	18475
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	6862	1097		1369	
227	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	5,24	45994,55	1831,90	241011	9599	219173	13273	274627
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	12239	2346		20343	
228	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	$м^3$	8,38	51709,02	2815,52	433322	23594	378721	33717	504402
		НР - 91%; СП - 8%			3700,14	721,23	31007	6044		37363	
229	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	0,59019	338194,00	--	199599	--	199599	--	215567
		СП - 8%			--	--	--	--		15968	
230	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0256	451717,95	2226,27	11564	57	--	10496	23825
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	11507	27		1765	
231	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	0,0256	1026343,00	--	26274	--	26274	--	28376
		СП - 8%			--	--	--	--		2102	
232	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,02128	1236751,23	10891,13	26318	232	23668	2917	31574
		НР - 118%; СП - 8%			113629,82	2544,06	2418	54		2339	
		Огнезащита конструкций									
233	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	0,61712	82,99	3,32	51	2	--	34	92
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	49	--		7	
234	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	0,5307232	4557,00	--	2419	--	2419	--	2612
		СП - 8%			--	--	--	--		193	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Отмостка										
235	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	3,1		17290,72	2890,36	53601	8960	39644	8604	67181
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	4997	4254		4976	
236	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	31		2456,73	5,75	76159	178	65485	11400	94564
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	10496	60		7005	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
236.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	2,2134	27175,00				60149		
		Блок подготовки теплоносителя (АС-7,8)										
237	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	8,70963		231,89	231,89	2020	2020	--	396	2609
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	550		193	
238	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	0,26937		3690,31	--	994	--	--	716	1847
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	994	--		137	
239	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,2298		1604,04	--	369	--	--	265	685
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	369	--		51	
240	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	0,9192		39,83	39,83	37	36	--	9	50
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	12		4	
241	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,9192		285,72	129,30	263	119	--	146	442
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	144	60		33	
242	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	7,83		71,37	71,37	559	559	--	135	750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	188		56	
243	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	78,3	183,68	52,65	14382	4123	5	11180	27607
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	10254	1639		2045	
244	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	7,83	45994,55	1831,90	360137	14344	327504	19833	410368
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	18289	3506		30398	
245	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	$м^3$	12,7	51709,02	2815,52	656705	35757	573956	51098	764427
		НР - 91%; СП - 8%			3700,14	721,23	46992	9160		56624	
246	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	0,77837	338194,00	--	263240	--	263240	--	284299
		СП - 8%			--	--	--	--		21059	
247	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0448	451717,95	2226,27	20237	100	--	18368	41693
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	20137	47		3088	
248	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	0,0448	1026343,00	--	45980	--	45980	--	49658
		СП - 8%			--	--	--	--		3678	
249	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,03724	1236751,23	10891,13	46057	406	41419	5105	55255
		НР - 118%; СП - 8%			113629,82	2544,06	4232	95		4093	
		Огнезащита конструкций									
250	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	1,07996	82,99	3,32	90	4	--	60	162
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	86	1		12	
251	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	0,9287656	4557,00	--	4232	--	4232	--	4571

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		339	
		Отмостка										
252	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м^3 основания	3,1		17290,72	2890,36	53601	8960	39644	8604	67181
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	4997	4254		4976	
253	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	31		2456,73	5,75	76159	178	65485	11400	94564
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	10496	60		7005	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
253.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	2,2134	27175,00				60149		
		Фундамент ФМ (АС-8)										
254	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	19,915313		377,12	377,12	7510	7510	--	1524	9756
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	2116		723	
255	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	0,6159375		3690,31	--	2273	--	--	1637	4222
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	2273	--		313	
256	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	3,50175		1604,04	--	5617	--	--	4044	10434
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	5617	--		773	
257	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	14,007		39,83	39,83	558	558	--	135	749
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	188		55	
258	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	14,007		285,72	129,30	4002	1811	--	2231	6732
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	2191	908		499	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
259	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	3,0225	71,37	71,37	216	216	--	52	290
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	73		21	
260	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	5,5	183,68	52,65	1010	289	1	785	1939
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	720	115		144	
261	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	0,55	45994,55	1831,90	25297	1007	23005	1393	28825
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	1285	246		2135	
262	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	$м^3$	2,6	61999,92	3463,01	161200	9003	129946	22278	198157
		НР - 91%; СП - 8%			8558,22	857,88	22251	2230		14678	
263	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	0,02976	338194,00	--	10065	--	10065	--	10870
		СП - 8%			--	--	--	--		805	
264	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	0,00913	365878,00	--	3340	--	3340	--	3607
		СП - 8%			--	--	--	--		267	
265	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	0,084	331233,00	--	27824	--	27824	--	30050
		СП - 8%			--	--	--	--		2226	
266	1106-0301-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании	т	0,08124	1924043,47	2202,65	156309	179	134368	19862	190264
		НР - 91%; СП - 8%			267878,88	783,90	21762	64		14094	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
266.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000 81,24	1609,00				130715		
267	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,08124	1528659,00	--	124188	--	124188	--	134123
		СП - 8%			--	--	--	--		9935	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
268	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	8,42		4090,69	29,23	34444	247	29856	4076	41602
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	4341	42		3082	
		Отмостка										
269	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,26		17290,72	2890,36	21786	3642	16113	3497	27306
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	2031	1729		2023	
270	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	12,6		2456,73	5,75	30955	72	26617	4634	38436
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	4266	24		2847	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
270.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,89964	27175,00				24448		
		Блок операторной (АС-9)										
271	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	9,636465		231,89	231,89	2235	2235	--	438	2887
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	609		214	
272	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	0,298035		3690,31	--	1100	--	--	792	2043
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	1100	--		151	
273	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,3009		1604,04	--	483	--	--	348	897
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	483	--		66	
274	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	1,2036		39,83	39,83	48	48	--	12	64
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	16		5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
275	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1,2036	285,72	129,30	344	156	--	192	579
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	188	78		43	
276	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	8,43	71,37	71,37	602	602	--	146	808
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	203		60	
277	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	84,3	183,68	52,65	15484	4438	6	12036	29722
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	11040	1764		2202	
278	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	8,43	45994,55	1831,90	387734	15443	352601	21353	441814
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	19690	3775		32727	
279	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	$м^3$	13,6	51709,02	2815,52	703243	38291	614630	54719	818599
		НР - 91%; СП - 8%			3700,14	721,23	50322	9809		60637	
280	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	0,70297	338194,00	--	237740	--	237740	--	256759
		СП - 8%			--	--	--	--		19019	
281	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0512	451717,95	2226,27	23128	114	--	20992	47649
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	23014	54		3530	
282	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	0,048	1026343,00	--	49264	--	49264	--	53205
		СП - 8%			--	--	--	--		3941	
283	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0399	1236751,23	10891,13	49346	435	44377	5470	59201
		НР - 118%; СП - 8%			113629,82	2544,06	4534	102		4385	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
284	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	1,1571	82,99	3,32	96	4	--	64	173
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	92	1		13	
285	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	0,995106	4557,00	--	4535	--	4535	--	4898
		СП - 8%			--	--	--	--		363	
		Отмостка									
286	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	4,37	17290,72	2890,36	75560	12630	55886	12129	94704
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	7044	5997		7015	
287	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	43,7	2456,73	5,75	107359	251	92312	16071	133304
		НР - 108%; СП - 8%			338,57	1,94	14796	85		9874	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
287.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714 3,12018	27175,00				84791		
		УЗЕЛ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА НА БАЗЕ СУЖАЮЩИХ УСТРОЙСТВ НА ВЫХОДЕ Q=1000-120000нм3/ч Р вых=1,2МПа АС-10,11									
288	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	7,89192	231,89	231,89	1830	1830	--	359	2364
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	498		175	
289	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	0,24408	3690,31	--	901	--	--	649	1673
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	901	--		124	
290	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,4452	1604,04	--	714	--	--	514	1326
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	714	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
291	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	1,7808	39,83	39,83	71	71	--	17	95
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	24		7	
292	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1,7808	285,72	129,30	509	230	--	284	856
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	279	115		63	
293	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	5,91	71,37	71,37	422	422	--	102	566
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	142		42	
		Монолитная плита ПМ2									
294	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	33,1	183,68	52,65	6080	1743	2	4726	11671
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	4335	693		865	
295	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	3,31	45994,55	1831,90	152242	6063	138448	8384	173476
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	7731	1482		12850	
296	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	$м^3$	5,17	51709,02	2815,52	267336	14556	233650	20801	311188
		НР - 91%; СП - 8%			3700,14	721,23	19130	3729		23051	
297	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	0,27332	338194,00	--	92435	--	92435	--	99830
		СП - 8%			--	--	--	--		7395	
298	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0288	451717,95	2226,27	13009	64	--	11808	26802
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	12945	30		1985	
299	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	0,0288	1026343,00	--	29559	--	29559	--	31924
		СП - 8%			--	--	--	--		2365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
300	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,02394	1236751,23	10891,13	29608	261	26627	3282	35521
		НР - 118%; СП - 8%			113629,82	2544,06	2720	61		2631	
		Огнезащита конструкций									
301	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	0,69426	82,99	3,32	58	2	--	38	104
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	55	--		8	
302	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	0,5970636	4557,00	--	2721	--	2721	--	2939
		СП - 8%			--	--	--	--		218	
		Монолитная плита ПМ3									
303	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	26	183,68	52,65	4776	1369	2	3712	9167
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	3405	544		679	
304	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	2,6	45994,55	1831,90	119586	4763	108750	6586	136266
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	6073	1164		10094	
305	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	$м^3$	4,03	51709,02	2815,52	208387	11347	182128	16215	242570
		НР - 91%; СП - 8%			3700,14	721,23	14912	2907		17968	
306	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	0,21323	338194,00	--	72113	--	72113	--	77882
		СП - 8%			--	--	--	--		5769	
307	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0224	451717,95	2226,27	10118	49	--	9184	20846
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	10069	23		1544	
308	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	0,0224	1026343,00	--	22990	--	22990	--	24829

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1839	
309	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0,01862		1236751,23	10891,13	23028	202	20710	2553	27627
		НР - 118%; СП - 8%				113629,82	2544,06	2116	47		2046	
		Огнезащита конструкций										
310	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм**	$м^2$	0,53998		82,99	3,32	45	2	--	30	81
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	43	--		6	
311	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	0,4643828		4557,00	--	2116	--	2116	--	2285
		СП - 8%				--	--	--	--		169	
		Отмостка										
312	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	$м^3$ основания	3,78		17290,72	2890,36	65359	10926	48340	10491	81918
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	6093	5188		6068	
313	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	37,8		2456,73	5,75	92864	217	79849	13901	115306
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	12798	73		8541	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
313.1	212-501-0201	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	т	0,0714	2,69892	27175,00				73343		
		Навес металлический (АС12-16)										
		Фундаменты ФМ1(6шт)										
314	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	84,18539		377,12	377,12	31748	31748	--	6441	41244
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	8946		3055	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315	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	2,6036718	3690,31	--	9608	--	--	6918	17848
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	9608	--		1322	
316	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	15,982613	1604,04	--	25637	--	--	18458	47623
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	25637	--		3528	
317	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	63,93045	39,83	39,83	2546	2546	--	618	3417
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	857		253	
318	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	63,93045	285,72	129,30	18266	8266	--	10185	30727
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	10000	4145		2276	
319	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	6,876	71,37	71,37	491	491	--	119	659
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	165		49	
320	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	12	183,68	52,65	2204	632	--	1713	4231
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	1572	251		313	
321	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	1,2	45994,55	1831,90	55193	2198	50192	3040	62891
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	2803	537		4659	
322	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,108	35631,00	--	3848	--	3848	--	4156
		СП - 8%			--	--	--	--		308	
323	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 сульфатостойком.Устройство	$м^3$	6	66010,44	3203,39	396063	19221	298209	75950	509774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			13105,54	804,75	78633	4829		37761	
324	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	0,1626	338194,00	--	54990	--	54990	--	59389
		СП - 8%			--	--	--	--		4399	
325	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	0,0432	365878,00	--	15806	--	15806	--	17070
		СП - 8%			--	--	--	--		1264	
326	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,15096	1700191,55	3389,75	256661	512	244806	10503	288537
		НР - 91%; СП - 8%			75142,30	1311,92	11343	198		21373	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
326.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000 150,96	1609,00				242895		
327	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	2,4	1528659,00	--	3668782	--	3668782	--	3962285
		СП - 8%			--	--	--	--		293503	
328	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	2,16	1921,39	9,42	4150	21	2106	1849	6479
		НР - 91%; СП - 8%			936,68	4,06	2023	9		480	
329	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	2,16	2080,20	13,00	4493	28	2731	1589	6569
		НР - 91%; СП - 8%			802,87	5,72	1734	12		487	
330	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	28,08	4090,69	29,23	114867	821	99568	13594	138738
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	14478	139		10277	
		металлоконструкции									
		Колонны К1(6шт)									
331	1109-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Колонны со связями. Монтаж	т конструкций	1,4064	76255,51	16787,48	107246	23610	19447	49974	169797
		НР - 69%; СП - 8%			45640,58	5856,80	64189	8237		12578	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
332	222-525-0102 РСНБ РК 2022 т.ч п.2.53 таб 6	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т из стали марки С245	т	1,462656	7791,00	--	11396	--	11396	--	12308
		СП - 8%			--	--	--	--		912	
		Прогоны П1(8шт)									
333	1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	1,092	54099,45	15691,38	59077	17135	8850	26976	92937
		НР - 69%; СП - 8%			30303,72	5497,76	33092	6004		6884	
334	222-512-0801 РСНБ РК 2022 т.ч п.2.53 таб 6	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей из стали марки С245	т	1,13568	7791,00	--	8848	--	8848	--	9556
		СП - 8%			--	--	--	--		708	
		Распорки Р1(4шт)									
335	1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,27008	156812,52	31402,76	42352	8481	1075	24631	72342
		НР - 69%; СП - 8%			121429,80	10741,96	32796	2901		5359	
336	222-512-0401 РСНБ РК 2022 т.ч п.2.53 таб 6	Распорки из стали марки С245	т	0,2808832	7791,00	--	2188	--	2188	--	2363
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
		Фермы Ф1(3шт), Ф2(4шт)									
337	1109-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций	0,9898	96575,42	36776,51	95590	36401	8418	44121	150888
		НР - 69%; СП - 8%			51294,60	13307,79	50771	13172		11177	
338	222-525-0102 РСНБ РК 2022 т.ч п.2.53 таб 6	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т из стали марки С245	т	1,029392	7791,00	--	8020	--	8020	--	8662
		СП - 8%			--	--	--	--		642	
		Кровля (АС-15)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
339	1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	$м^2$ покрытия	96,52	1117,98	252,23	107907	24345	17803	51444	172100
		НР - 69%; СП - 8%			681,30	91,15	65759	8798		12748	
340	224-102-0907 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	96,52	3898,00	--	376235	--	376235	--	406334
		СП - 8%			--	--	--	--		30099	
341	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0101346	2387303,00	--	24194	--	24194	--	26130
		СП - 8%			--	--	--	--		1936	
		Огнезащита конструкций									
342	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	137,93838	82,99	3,32	11448	458	--	7628	20602
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	10990	66		1526	
343	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	118,62701	4557,00	--	540583	--	540583	--	583830
		СП - 8%			--	--	--	--		43247	
		Блок автоматической одоризации газа (АС-17,18)									
		Монолитная лестница (Ас-17)									
344	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	1,0864	231,89	231,89	252	252	--	49	326
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	69		24	
345	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	0,0336	3690,31	--	124	--	--	89	230
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	124	--		17	
346	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,082	1604,04	--	132	--	--	95	245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	132	--		18	
347	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	0,328	39,83	39,83	13	13	--	3	17
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	4		1	
348	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,328	285,72	129,30	94	42	--	52	158
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	51	21		12	
349	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	0,71	71,37	71,37	51	51	--	12	68
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	17		5	
350	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	1	183,68	52,65	184	53	--	143	353
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	131	21		26	
351	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	0,1	45994,55	1831,90	4599	183	4182	253	5241
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	234	45		388	
352	1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Лестница из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	$м^3$	0,64	117280,81	4728,75	75060	3026	47748	22714	105596
		НР - 91%; СП - 8%			37946,88	1053,26	24286	674		7822	
353	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	0,0231	338194,00	--	7812	--	7812	--	8437
		СП - 8%			--	--	--	--		625	
354	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01476	354275,00	--	5229	--	5229	--	5647
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
355	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	1,38	4090,69	29,23	5645	41	4892	668	6818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	712	7		505	
		Фундаментная лента АС-18									
356	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	4,56288	231,89	231,89	1058	1058	--	208	1367
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	288		101	
357	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	0,14112	3690,31	--	521	--	--	375	968
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	521	--		72	
358	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,644	1604,04	--	1033	--	--	744	1919
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	1033	--		142	
359	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	2,576	39,83	39,83	103	103	--	25	138
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	35		10	
360	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	2,576	285,72	129,30	736	333	--	410	1238
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	403	167		92	
361	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	1,484	71,37	71,37	106	106	--	26	142
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	36		11	
362	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	5	183,68	52,65	918	264	1	714	1763
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	655	105		131	
363	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	м^3	0,5	45994,55	1831,90	22997	916	20913	1267	26205
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	1168	224		1941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
364	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	$м^3$	2,65	62448,48	3308,88	165488	8769	135834	20862	201258
		НР - 91%; СП - 8%			7880,98	770,03	20885	2041		14908	
365	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	0,07366	338194,00	--	24911	--	24911	--	26904
		СП - 8%			--	--	--	--		1993	
366	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	0,0061	338194,00	--	2063	--	2063	--	2228
		СП - 8%			--	--	--	--		165	
367	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,01492	451717,95	2226,27	6740	34	--	6117	13886
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	6706	16		1029	
368	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	0,01492	1026343,00	--	15313	--	15313	--	16538
		СП - 8%			--	--	--	--		1225	
369	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	2,7	4090,69	29,23	11045	79	9574	1307	13340
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	1392	13		988	
		Блочно-комплектная Электростанция (АС-19)									
		ФМ1 (2шт),ФМ2(1шт)									
370	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	495,99704	377,12	377,12	187050	187051	--	37949	242998
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	52710		18000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
371	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	15,340115	3690,31	--	56610	--	--	40759	105159
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	56610	--		7790	
372	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	100,55167	1604,04	--	161289	--	--	116128	299611
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	161289	--		22194	
373	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	402,20668	39,83	39,83	16020	16020	--	3885	21498
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	5394		1593	
374	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	402,20668	285,72	129,30	114918	52005	--	64076	193312
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	62913	26079		14319	
375	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	8,5788	71,37	71,37	612	612	--	148	821
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	206		61	
376	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	10,5	183,68	52,65	1929	553	1	1499	3702
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	1375	220		274	
377	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	1,05	45994,55	1831,90	48294	1923	43918	2660	55030
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	2453	470		4076	
378	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 сульфатостойком.Устройство	$м^3$	8,1	66010,44	3203,39	534685	25947	402583	102533	688195
		НР - 91%; СП - 8%			13105,54	804,75	106155	6518		50977	
379	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	0,2751	338194,00	--	93037	--	93037	--	100480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7443	
380	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	0,0246	365878,00	--	9001	--	9001	--	9721
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
381	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	26,736	4090,69	29,23	109369	781	94803	12943	132097
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	13785	132		9785	
382	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,07032	451717,95	2226,27	31765	157	--	28831	65443
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	31608	74		4848	
383	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	0,07032	1026343,00	--	72172	--	72172	--	77946
		СП - 8%			--	--	--	--		5774	
		Емкость хранения и выдачи одоранта V=4м^3(АС-20)									
384	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	59,946	377,12	377,12	22607	22606	--	4586	29369
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	6370		2175	
385	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	1,854	3690,31	--	6842	--	--	4926	12710
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	6842	--		941	
386	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	10,18	1604,04	--	16329	--	--	11757	30333
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	16329	--		2247	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
387	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	40,72	39,83	39,83	1622	1622	--	393	2177
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	546		161	
388	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	40,72	285,72	129,30	11635	5265	--	6487	19572
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	6369	2640		1450	
389	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	10,9	71,37	71,37	778	778	--	189	1044
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	262		77	
390	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под емкость одоранта, песчаное. Устройство	$м^3$ основания	6,9	16662,47	1668,07	114971	11510	93254	14337	139652
		НР - 93%; СП - 8%			1479,25	754,91	10207	5209		10345	
		Емкость сбора, хранения и выдачи конденсата V=3$м^3$ (АС-21)									
391	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	51,992	377,12	377,12	19607	19607	--	3978	25472
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	5525		1887	
392	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	1,608	3690,31	--	5934	--	--	4272	11023
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	5934	--		817	
393	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	8,96	1604,04	--	14372	--	--	10348	26698
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	14372	--		1978	
394	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	35,84	39,83	39,83	1428	1428	--	346	1916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	481		142	
395	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	35,84	285,72	129,30	10240	4634	--	5710	17226
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	5606	2324		1276	
396	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	8,8	71,37	71,37	628	628	--	152	843
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	211		62	
397	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под емкость конденсата, песчаное. Устройство	$м^3$ основания	5,8	16662,47	1668,07	96642	9674	78388	12051	117389
		НР - 93%; СП - 8%			1479,25	754,91	8580	4378		8695	
		Емкость теплоносителя V=7м^3 (АС-22)									
398	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	59,17	377,12	377,12	22314	22314	--	4527	28988
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	6288		2147	
399	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	1,83	3690,31	--	6753	--	--	4862	12545
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	6753	--		929	
400	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	9,176	1604,04	--	14719	--	--	10597	27342
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	14719	--		2025	
401	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	36,704	39,83	39,83	1462	1462	--	355	1962
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	492		145	
402	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	36,704	285,72	129,30	10487	4746	--	5847	17641
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	5741	2380		1307	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
403	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	15,12		71,37	71,37	1079	1079	--	262	1448
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	363		107	
404	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под емкость теплоносителя, песчаное. Устройство	$м^3$ основания	8,12		16662,47	1668,07	135299	13545	109742	16871	164344
		НР - 93%; СП - 8%				1479,25	754,91	12012	6130		12174	
		Молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой (ПМЖ16,6) (поз.12)										
405	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		33447,18	15924,21	66894	31848	2324	35634	110730
		НР - 80%; СП - 8%				16361,14	5910,09	32722	11820		8202	
406	252-301-1205 РСНБ РК 2022	Прожекторная мачта с крепежным элементом, оцинкованный, Т.П.3.407.9-172 ГОСТ 23118-2012 типа ПМЖ 16,6КК (с квадратной площадкой)	шт.	2		1305467,00	--	2610934	--	2610934	--	2819809
		СП - 8%				--	--	--	--		208875	
407	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	49,242		82,99	3,32	4087	164	--	2723	7355
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	3923	24		545	
408	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	42,34812		4557,00	--	192980	--	192980	--	208418
		СП - 8%				--	--	--	--		15438	
		Отмостка										
409	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,2		17290,72	2890,36	20749	3469	15346	3331	26006
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	1934	1647		1926	
410	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		2456,73	5,75	29481	69	25349	4413	36606
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	4063	23		2712	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
410.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,8568	27175,00				23284		
		Молниеотвод М1 (2шт)(АС-23)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
411	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	$м^3$	4,86	33447,18	15924,21	162553	77392	5646	86591	269075
		НР - 80%; СП - 8%			16361,14	5910,09	79515	28723		19931	
412	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	2	318834,00	--	637668	--	637668	--	688681
		СП - 8%			--	--	--	--		51013	
413	1134-0206-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой до 8,5 м	молниеотвод	2	1661,15	--	3322	--	428	2199	5963
		НР - 76%; СП - 8%			1446,98	--	2894	--		442	
414	241-101-0303 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	6,4256	1791,00	--	11508	--	11508	--	12429
		СП - 8%			--	--	--	--		921	
415	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	0,0240032	469058,00	--	11259	--	11259	--	12160
		СП - 8%			--	--	--	--		901	
416	261-107-0217 РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 300 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00258	322927,00	--	833	--	833	--	900
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
417	251-102-0605 РСНБ РК 2022	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000396	2273701,00	--	900	--	900	--	972
		СП - 8%			--	--	--	--		72	
418	251-102-0606 РСНБ РК 2022	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,000012	1554852,00	--	19	--	19	--	20
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
419	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,04168	5330,72	662,16	222	27	17	123	372
		НР - 69%; СП - 8%			4266,35	2,47	178	--		28	
		Огнезащита конструкций									
420	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	6,515372	82,99	3,32	541	22	--	360	973
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	519	3		72	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
421	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	5,60322		4557,00	--	25534	--	25534	--	27577
		СП - 8%				--	--	--	--		2043	
		Отмостка										
422	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,2		17290,72	2890,36	20749	3469	15346	3331	26006
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	1934	1647		1926	
423	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		2456,73	5,75	29481	69	25349	4413	36606
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	4063	23		2712	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
423.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,8568	27175,00				23284		
		Продувочная свеча DN89 (1шт) (АС-24,25)										
424	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	4,1679017		377,12	377,12	1572	1572	--	319	2042
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	443		151	
425	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	0,1289042		3690,31	--	476	--	--	343	884
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	476	--		65	
426	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,6645937		1604,04	--	1066	--	--	768	1980
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	1066	--		147	
427	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	2,6583747		39,83	39,83	106	106	--	26	142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	36		11	
428	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2,6583747	285,72	129,30	760	343	--	424	1278
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	416	172		95	
429	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 вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	0,9738375	71,37	71,37	70	69	--	17	94
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	23		7	
430	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	1	183,68	52,65	184	53	--	143	353
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	131	21		26	
431	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	0,1	45994,55	1831,90	4599	183	4182	253	5241
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	234	45		388	
432	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 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,97	58833,20	983,46	57068	954	48138	7636	69880
		НР - 91%; СП - 8%			8223,12	427,51	7976	415		5176	
433	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0042	365878,00	--	1537	--	1537	--	1660
		СП - 8%			--	--	--	--		123	
434	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	0,01	338194,00	--	3382	--	3382	--	3653
		СП - 8%			--	--	--	--		271	
435	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	2,579	4090,69	29,23	10550	76	9144	1249	12742
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	1330	13		944	
436	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0005	451717,95	2226,27	226	2	--	205	465
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	225	1		34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
437	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0005	365179,00	--	183	--	183	--	198
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
438	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,0284	151948,02	29271,72	4315	831	503	3040	7944
		НР - 91%; СП - 8%			104973,30	12670,62	2981	360		588	
439	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0284	1083405,00	--	30769	--	30769	--	33230
		СП - 8%			--	--	--	--		2461	
		Отмостка									
440	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,6	17290,72	2890,36	10374	1734	7673	1665	13002
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	967	823		963	
441	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	2456,73	5,75	14740	35	12674	2207	18302
		НР - 108%; СП - 8%			338,57	1,94	2031	12		1356	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
441.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714 / 0,4284	27175,00				11642		
		Продувочная свеча DN159 (2шт) (АС-26,27)									
442	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	30,809625	377,12	377,12	11619	11619	--	2357	15094
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	3274		1118	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
443	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	0,952875	3690,31	--	3516	--	--	2532	6532
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	3516	--		484	
444	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	5,8325	1604,04	--	9356	--	--	6736	17379
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	9356	--		1287	
445	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	23,33	39,83	39,83	929	929	--	225	1247
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	313		92	
446	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	23,33	285,72	129,30	6666	3017	--	3717	11213
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	3649	1513		831	
447	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 вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	2,6	71,37	71,37	186	185	--	45	249
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	62		18	
448	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	2	183,68	52,65	367	105	--	286	705
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	262	42		52	
449	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 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,2	45994,55	1831,90	9199	367	8365	507	10482
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	467	90		776	
450	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 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	2,8	58833,20	983,46	164733	2754	138954	22042	201717
		НР - 91%; СП - 8%			8223,12	427,51	23025	1197		14942	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
451	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0208	365878,00	--	7610	--	7610	--	8219
		СП - 8%			--	--	--	--		609	
452	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	0,0356	338194,00	--	12040	--	12040	--	13003
		СП - 8%			--	--	--	--		963	
453	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	9,24	4090,69	29,23	37798	270	32764	4473	45653
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	4764	46		3382	
454	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0014	451717,95	2226,27	632	3	--	574	1302
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	629	1		97	
455	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0014	365179,00	--	511	--	511	--	552
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
456	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,142	151948,02	29271,72	21577	4156	2515	15202	39721
		НР - 91%; СП - 8%			104973,30	12670,62	14906	1799		2942	
457	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,142	1083405,00	--	153844	--	153844	--	166151
		СП - 8%			--	--	--	--		12307	
		Отмостка									
458	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,2	17290,72	2890,36	20749	3469	15346	3331	26006
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	1934	1647		1926	
459	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	2456,73	5,75	29481	69	25349	4413	36606
		НР - 108%; СП - 8%			338,57	1,94	4063	23		2712	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
459.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,8568	27175,00				23284		
		Щит пожарный										
460	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.	2		163810,00	220,00	327620	440	318546	--	353830
		СП - 8%				4317,00	57,00	8634	114		26210	
461	8601-0307-0404 УСН РК 8.02-03-2022 0	Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой	шт.	1		77853,00	--	77853	--	77853	--	84081
		СП - 8%				--	--	--	--		6228	
		Септик (АС-28)										
462	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	57,214808		377,12	377,12	21577	21577	--	4378	28031
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	6080		2076	
463	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	1,7695301		3690,31	--	6530	--	--	4702	12130
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	6530	--		899	
464	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	10,812041		1604,04	--	17343	--	--	12487	32216
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	17343	--		2386	
465	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	43,248162		39,83	39,83	1723	1723	--	418	2312
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	580		171	
466	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	43,248162		285,72	129,30	12357	5592	--	6890	20786
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	6765	2804		1540	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
467	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 вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	4,9241354	71,37	71,37	351	351	--	85	471
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	118		35	
468	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	5	183,68	52,65	918	264	1	714	1763
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	655	105		131	
469	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,5	15729,17	284,56	7865	142	6756	1000	9575
		НР - 99%; СП - 8%			1934,41	86,45	967	43		709	
470	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	1,62	62797,89	11774,30	101733	19075	47150	43819	157196
		НР - 99%; СП - 8%			21918,39	5403,40	35508	8754		11644	
471	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	31748,00	--	63496	--	63496	--	68576
		СП - 8%			--	--	--	--		5080	
472	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4572,00	--	4572	--	4572	--	4938
		СП - 8%			--	--	--	--		366	
473	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	11361,00	--	11361	--	11361	--	12270
		СП - 8%			--	--	--	--		909	
474	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП15-1	шт.	1	25917,00	--	25917	--	25917	--	27990
		СП - 8%			--	--	--	--		2073	
475	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	30459,00	--	30459	--	30459	--	32896
		СП - 8%			--	--	--	--		2437	
476	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	19329,00	--	19329	--	19329	--	20875
		СП - 8%			--	--	--	--		1546	
477	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	5,16	316,00	--	1631	--	1631	--	1761
		СП - 8%			--	--	--	--		130	
478	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,03196	1063547,00	--	33991	--	33991	--	36710

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2719	
479	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство отмостки из бетона кл. С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство**	$м^3$	0,3		49049,94	1981,14	14715	594	13519	685	16632
		НР - 91%; СП - 8%				2005,11	502,88	602	151		1232	
		Антикоррозийная защита										
480	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	1,07648		145,29	3,32	156	4	66	60	233
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	86	1		17	
481	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	1,07648		253,60	4,92	273	5	168	70	370
		НР - 69%; СП - 8%				93,12	0,95	100	1		27	
		Гидроизоляционные работы										
		Наружных поверхностей боковых										
482	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 за 2 раза**	$м^2$	11,720678		1719,99	5,87	20159	69	17969	1475	23365
		НР - 69%; СП - 8%				181,00	1,43	2121	17		1731	
		Изоляция днища										
483	1141-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	$м^2$	3,14		1414,49	26,60	4441	84	1921	1924	6874
		НР - 79%; СП - 8%				775,66	--	2436	--		509	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
483.1	216-201-0301	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	т	0,0033	0,010362	184510,00				1912		
484	1141-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,5	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная асфальтом в два слоя толщ.10 мм**	$м^2$	3,14		940,97	0,79	2955	2	1732	964	4233
		НР - 79%; СП - 8%				388,78	--	1221	--		314	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
484.1	212-501-0201	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	т	0,01955	0,061387	27175,00				1668		
484.2	216-201-0301	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	т	0,0001	0,000314	184510,00				58		
		Изоляция стен										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
485	1141-0103-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя	$м^2$	8,62558		1740,24	1,59	15011	14	5440	7550	24366
		НР - 79%; СП - 8%				1107,97	--	9557	--		1805	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
485.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0034	0,029327	184510,00				5411		
486	1141-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм	$м^2$	8,579422		2390,77	406,54	20511	3488	345	13953	37221
		НР - 79%; СП - 8%				1943,98	114,67	16678	984		2757	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
486.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002	0,001716	184510,00				317		
487	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 (Расход мастики 0,0165т/$м^2$)	кг	141,68174		1367,00	--	193679	--	193679	--	209173
		СП - 8%				--	--	--	--		15494	
		Смотровой колодец СК1 (АС-29)										
488	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	11,095784		377,12	377,12	4184	4184	--	849	5436
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	1179		403	
489	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	0,3431686		3690,31	--	1266	--	--	912	2352
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	1266	--		174	
490	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,932081		1604,04	--	3099	--	--	2231	5757
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	3099	--		426	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
491	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	7,7283239	39,83	39,83	308	308	--	75	413
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	104		31	
492	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	7,7283239	285,72	129,30	2208	999	--	1231	3714
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	1209	501		275	
493	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 вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	1,7785478	71,37	71,37	127	127	--	31	170
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	43		13	
494	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	3	183,68	52,65	551	158	--	428	1058
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	393	63		78	
495	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,3	15729,17	284,56	4719	85	4054	600	5745
		НР - 99%; СП - 8%			1934,41	86,45	580	26		426	
496	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	0,54	73202,98	17452,04	39530	9424	13104	21045	65421
		НР - 99%; СП - 8%			31484,85	7881,70	17002	4256		4846	
497	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	20437,00	--	20437	--	20437	--	22072
		СП - 8%			--	--	--	--		1635	
498	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	12883,00	--	12883	--	12883	--	13914
		СП - 8%			--	--	--	--		1031	
499	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	17417,00	--	17417	--	17417	--	18810
		СП - 8%			--	--	--	--		1393	
500	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4572,00	--	4572	--	4572	--	4938
		СП - 8%			--	--	--	--		366	
501	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	19329,00	--	19329	--	19329	--	20875
		СП - 8%			--	--	--	--		1546	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
502	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,42		316,00	--	1081	--	1081	--	1167
		СП - 8%				--	--	--	--		86	
503	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство отмостки из бетона кл. С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3		49049,94	1981,14	14715	594	13519	685	16632
		НР - 91%; СП - 8%				2005,11	502,88	602	151		1232	
		Антикоррозийная защита										
504	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,09918		145,29	3,32	14	--	6	5	21
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	8	--		2	
505	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,09918		253,60	4,92	25	--	16	6	34
		НР - 69%; СП - 8%				93,12	0,95	9	--		3	
		гидроизоляционные работы										
		Наружных поверхностей боковых										
506	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 за 2 раза	$м^2$	4,274482		1719,99	5,87	7352	25	6553	538	8521
		НР - 69%; СП - 8%				181,00	1,43	774	6		631	
		Изоляция днища										
507	1141-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя	$м^2$	0,785		1414,49	26,60	1110	21	480	481	1718
		НР - 79%; СП - 8%				775,66	--	609	--		127	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
507.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0033	0,00259	184510,00				478		
508	1141-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,5	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная асфальтом в два слоя толщ.10 мм	$м^2$	0,785		940,97	0,79	739	1	433	241	1058
		НР - 79%; СП - 8%				388,78	--	305	--		78	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
508.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,01955	0,015347	27175,00				417		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
508.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001	0,000078	184510,00				14		
		Изоляция стен										
509	1141-0103-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя	$м^2$		4,336968	1740,24	1,59	7547	7	2735	3796	12251
		НР - 79%; СП - 8%				1107,97	--	4805	--		907	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
509.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0034	0,014746	184510,00				2721		
510	1141-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм	$м^2$		4,336968	2390,77	406,54	10369	1763	175	7053	18816
		НР - 79%; СП - 8%				1943,98	114,67	8431	497		1394	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
510.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002	0,000867	184510,00				160		
511	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 (Расход мастики 0,0165т/$м^2$)	кг		7,198764	1367,00	--	9841	--	9841	--	10628
		СП - 8%				--	--	--	--		787	
		Станция Катодной защиты (УКЗН) (АС-30)										
		Фундаментная лента										
512	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		0,50731	231,89	231,89	118	118	--	23	152
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	32		11	
513	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		0,01569	3690,31	--	58	--	--	42	108
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	58	--		8	
514	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта		0,0726	1604,04	--	116	--	--	84	216
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	116	--		16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
515	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	0,2904	39,83	39,83	12	12	--	3	16
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	4		1	
516	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,2904	285,72	129,30	83	38	--	46	140
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	45	19		10	
517	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	0,16	71,37	71,37	11	12	--	3	15
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	4		1	
518	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	1,6	183,68	52,65	294	84	--	228	564
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	210	33		42	
519	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	0,16	45994,55	1831,90	7359	293	6692	405	8385
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	374	72		621	
520	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	$м^3$	0,37	62448,48	3308,88	23106	1224	18966	2913	28100
		НР - 91%; СП - 8%			7880,98	770,03	2916	285		2081	
521	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	0,02756	338194,00	--	9321	--	9321	--	10067
		СП - 8%			--	--	--	--		746	
522	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	0,00504	365878,00	--	1844	--	1844	--	1992
		СП - 8%			--	--	--	--		148	
523	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0192	133895,55	2226,27	2571	43	--	2319	5281
		НР - 91%; СП - 8%			131669,28	1047,95	2528	20		391	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
524	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	0,0192	1026343,00	--	19706	--	19706	--	21282
		СП - 8%			--	--	--	--		1576	
		Радиобашня									
525	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	164,17056	377,12	377,12	61912	61912	--	12561	80430
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	17446		5958	
526	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	5,07744	3690,31	--	18737	--	--	13491	34806
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	18737	--		2578	
527	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	27,1936	1604,04	--	43620	--	--	31406	81028
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	43620	--		6002	
528	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	108,7744	39,83	39,83	4332	4333	--	1051	5814
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	1459		431	
529	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	108,7744	285,72	129,30	31079	14065	--	17329	52280
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	17014	7053		3872	
530	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	33,28	71,37	71,37	2375	2375	--	576	3187
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	800		236	
531	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	40,8	183,68	52,65	7494	2148	3	5825	14385
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	5343	854		1066	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
532	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	4,08	45994,55	1831,90	187658	7474	170654	10335	213832
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	9530	1827		15839	
533	1106-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 $м^3$ из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	31,2	56930,57	2526,57	1776234	78829	1481350	214617	2150119
		НР - 91%; СП - 8%			6924,85	634,21	216055	19787		159268	
534	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	1,3368	331233,00	--	442792	--	442792	--	478215
		СП - 8%			--	--	--	--		35423	
535	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (поз.5)	т	0,09996	338194,00	--	33806	--	33806	--	36510
		СП - 8%			--	--	--	--		2704	
		КП1									
536	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	0,0416	365878,00	--	15221	--	15221	--	16439
		СП - 8%			--	--	--	--		1218	
537	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3864	318034,00	--	122888	--	122888	--	132719
		СП - 8%			--	--	--	--		9831	
		Анкер А1									
538	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,29968	1700191,55	3389,75	509513	1016	485978	20850	572792
		НР - 91%; СП - 8%			75142,30	1311,92	22519	393		42429	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
538.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000 / 299,68	1609,00				482185		
539	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,29968	1528659,00	--	458109	--	458109	--	494758
		СП - 8%			--	--	--	--		36649	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
540	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг (Ш1). Установка	т	0,02512	451717,95	2226,27	11347	56	--	10299	23378
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	11291	26		1732	
541	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,3928	47629,47	2226,27	18709	875	--	16604	38138
		НР - 91%; СП - 8%			45403,20	1047,95	17834	412		2825	
542	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	0,41792	1026343,00	--	428929	--	428929	--	463243
		СП - 8%			--	--	--	--		34314	
		Отмостка									
543	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	7,052	17290,72	2890,36	121934	20383	90183	19573	152827
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	11368	9678		11321	
544	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	70,52	2456,73	5,75	173249	406	148967	25934	215117
		НР - 108%; СП - 8%			338,57	1,94	23876	137		15935	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
544.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714 5,035128	27175,00				136830		
		Опоры									
		Опора ОП1 (6шт)(АС-35)									
545	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	20,285792	377,12	377,12	7650	7650	--	1552	9938
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	2156		736	
546	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	0,6273954	3690,31	--	2315	--	--	1667	4301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	2315	--		319	
547	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,7314378	1604,04	--	5985	--	--	4309	11118
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	5985	--		824	
548	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	14,92575	39,83	39,83	594	594	--	144	797
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	200		59	
549	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	14,92575	285,72	129,30	4265	1930	--	2378	7174
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	2335	968		531	
550	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	2,256	71,37	71,37	161	161	--	39	216
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	54		16	
551	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	6	183,68	52,65	1102	316	--	857	2115
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	786	126		157	
552	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,6	45994,55	1831,90	27597	1099	25097	1520	31446
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	1401	269		2329	
553	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	$м^3$	1,8	66010,44	3203,39	118819	5767	89462	22785	152932
		НР - 91%; СП - 8%			13105,54	804,75	23590	1449		11328	
554	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	0,05952	338194,00	--	20129	--	20129	--	21739
		СП - 8%			--	--	--	--		1610	
555	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	0,00636	365878,00	--	2327	--	2327	--	2513
		СП - 8%			--	--	--	--		186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
556	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,05832	133895,55	2226,27	7809	130	--	7043	16041
		НР - 91%; СП - 8%			131669,28	1047,95	7679	61		1188	
557	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	0,0000582	1026343,00	--	60	--	60	--	65
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
558	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	10,08	4090,69	29,23	41234	295	35742	4880	49803
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	5197	50		3689	
		Металлоконструкции опор									
559	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	0,08046	192154,56	10080,40	15461	811	1206	9320	26763
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	13444	63		1982	
560	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2,322	12447,00	--	28902	--	28902	--	31214
		СП - 8%			--	--	--	--		2312	
561	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0192	443498,00	--	8515	--	8515	--	9196
		СП - 8%			--	--	--	--		681	
		Огнезащита конструкций									
562	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	2,33334	82,99	3,32	194	8	--	129	349
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	186	1		26	
563	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	2,0066724	4557,00	--	9144	--	9144	--	9876
		СП - 8%			--	--	--	--		732	
		Отмостка									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
564	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	3,36		17290,72	2890,36	58097	9711	42970	9326	72816
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	5416	4611		5394	
565	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	33,6		2456,73	5,75	82546	193	70977	12356	102495
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	11376	65		7592	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
565.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	2,39904	27175,00				65194		
		Опора ОП2 (3шт)(АС-36)										
566	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	2,30472		377,12	377,12	869	869	--	176	1129
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	245		84	
567	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	0,07128		3690,31	--	263	--	--	189	489
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	263	--		36	
568	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,4056		1604,04	--	651	--	--	468	1209
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	651	--		90	
569	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	1,6224		39,83	39,83	65	65	--	16	87
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	22		6	
570	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1,6224		285,72	129,30	464	210	--	258	780
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	254	105		58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
571	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	0,348	71,37	71,37	25	24	--	6	33
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	8		2	
572	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	1,2	183,68	52,65	220	63	--	171	423
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	157	25		31	
573	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,12	45994,55	1831,90	5519	220	5019	304	6289
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	280	54		466	
574	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	$м^3$	0,3	66010,44	3203,39	19803	961	14910	3798	25489
		НР - 91%; СП - 8%			13105,54	804,75	3932	241		1888	
575	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	0,00612	338194,00	--	2070	--	2070	--	2236
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
576	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	0,00315	365878,00	--	1153	--	1153	--	1245
		СП - 8%			--	--	--	--		92	
577	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,02916	133895,55	2226,27	3904	65	--	3522	8020
		НР - 91%; СП - 8%			131669,28	1047,95	3839	31		594	
578	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	0,0000291	1026343,00	--	30	--	30	--	32
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
579	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	2,16	4090,69	29,23	8836	63	7659	1046	10672
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	1114	11		791	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Металлоконструкции опор									
580	**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**	**0,01515**	**192154,56**	**10080,40**	**2911**	**153**	**227**	**1755**	**5039**
		НР - 69%; СП - 8%			**167083,78**	**783,31**	**2531**	**12**		**373**	
581	**241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**1,68**	**2969,00**	**--**	**4988**	**--**	**4988**	**--**	**5387**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
582	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0015**	**443498,00**	**--**	**665**	**--**	**665**	**--**	**718**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
		Огнезащита конструкций									
583	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм**	**$м^2$**	**0,43935**	**82,99**	**3,32**	**36**	**1**	**--**	**24**	**65**
		НР - 69%; СП - 8%			**79,67**	**0,48**	**35**	**--**		**5**	
584	**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**	**0,377841**	**4557,00**	**--**	**1722**	**--**	**1722**	**--**	**1860**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
		Отмостка									
585	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,68**	**17290,72**	**2890,36**	**29048**	**4856**	**21484**	**4663**	**36408**
		НР - 93%; СП - 8%			**1612,01**	**1372,40**	**2708**	**2306**		**2697**	
586	**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**	**16,8**	**2456,73**	**5,75**	**41273**	**97**	**35488**	**6178**	**51247**
		НР - 108%; СП - 8%			**338,57**	**1,94**	**5688**	**33**		**3796**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
586.1	**212-501-0201**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714 1,19952**	**27175,00**				**32597**		
		П2Опора ОП3 (18шт)(АС-37)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
587	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	60,857375	377,12	377,12	22951	22950	--	4656	29816
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	6467		2209	
588	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	1,8821862	3690,31	--	6946	--	--	5001	12903
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	6946	--		956	
589	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	11,194313	1604,04	--	17956	--	--	12928	33355
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	17956	--		2471	
590	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	44,77725	39,83	39,83	1783	1783	--	433	2393
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	600		177	
591	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	44,77725	285,72	129,30	12794	5789	--	7133	21522
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	7004	2903		1594	
592	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	6,768	71,37	71,37	483	483	--	117	648
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	163		48	
593	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	18	183,68	52,65	3306	948	1	2570	6346
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	2357	377		470	
594	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	1,8	45994,55	1831,90	82790	3297	75289	4559	94337
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	4204	806		6988	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
595	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	$м^3$	5,4	66010,44	3203,39	356456	17299	268387	68355	458796
		НР - 91%; СП - 8%			13105,54	804,75	70770	4346		33985	
596	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	0,18144	338194,00	--	61362	--	61362	--	66271
		СП - 8%			--	--	--	--		4909	
597	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	0,0189	365878,00	--	6915	--	6915	--	7468
		СП - 8%			--	--	--	--		553	
598	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,17496	133895,55	2226,27	23426	389	--	21130	48121
		НР - 91%; СП - 8%			131669,28	1047,95	23037	183		3565	
599	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	0,0001746	1026343,00	--	179	--	179	--	193
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
600	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	30,24	4090,69	29,23	123702	884	107226	14639	149409
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	15592	149		11067	
		Металлоконструкции опор									
601	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	0,452808	192154,56	10080,40	87009	4565	6787	52448	150614
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	75657	355		11157	
602	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2,61	8221,00	--	21457	--	21457	--	23174
		СП - 8%			--	--	--	--		1717	
603	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,2466	516986,00	--	127489	--	127489	--	137688

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		10199	
604	261-102-0129 РСНБ РК 2022	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	кг	80,928	316,00	--	25573	--	25573	--	27619
		СП - 8%			--	--	--	--		2046	
605	214-102-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,07308	443498,00	--	32411	--	32411	--	35004
		СП - 8%			--	--	--	--		2593	
		Огнезащита конструкций									
606	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм**	$м^2$	13,131432	82,99	3,32	1090	43	--	726	1961
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	1046	6		145	
607	236-101-0203 РСНБ РК 2022	**Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)**	кг	11,293031	4557,00	--	51462	--	51462	--	55579
		СП - 8%			--	--	--	--		4117	
		Отмостка									
608	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	$м^3$ основания	10,08	17290,72	2890,36	174290	29135	128906	27977	218448
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	16249	13834		16181	
609	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	100,8	2456,73	5,75	247638	580	212930	37069	307484
		НР - 108%; СП - 8%			338,57	1,94	34128	196		22777	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
609.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714 / 7,19712	27175,00				195582		
		Опора ОП3" (1шт)(АС-38)									
610	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	0,76824	377,12	377,12	290	290	--	59	377
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,27	--	82		28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
611	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	0,02376	3690,31	--	88	--	--	63	163
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	88	--		12	
612	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,1352	1604,04	--	217	--	--	156	403
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	217	--		30	
613	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	0,5408	39,83	39,83	22	21	--	5	29
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	7		2	
614	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,5408	285,72	129,30	155	70	--	86	260
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	85	35		19	
615	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	0,116	71,37	71,37	8	8	--	2	11
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	3		1	
616	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	0,4	183,68	52,65	73	21	--	57	141
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	52	8		10	
617	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,04	45994,55	1831,90	1840	73	1674	101	2097
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	93	18		155	
618	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	$м^3$	0,1	66010,44	3203,39	6601	320	4970	1266	8496
		НР - 91%; СП - 8%			13105,54	804,75	1311	80		629	
619	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	0,00204	338194,00	--	690	--	690	--	745

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
620	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	0,00105	365878,00	--	384	--	384	--	415
		СП - 8%			--	--	--	--		31	
621	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,00972	133895,55	2226,27	1301	21	--	1174	2673
		НР - 91%; СП - 8%			131669,28	1047,95	1280	10		198	
622	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	0,00972	1026343,00	--	9976	--	9976	--	10774
		СП - 8%			--	--	--	--		798	
623	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	0,72	4090,69	29,23	2945	21	2553	349	3557
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	371	4		264	
		Металлоконструкции опор									
624	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	0,012388	192154,56	10080,40	2380	125	185	1435	4120
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	2070	10		305	
625	241-102-0185 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм**	м	0,145	5653,00	--	820	--	820	--	886
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
626	214-203-0102 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	т	0,0068	516986,00	--	3516	--	3516	--	3797
		СП - 8%			--	--	--	--		281	
627	261-102-0129 РСНБ РК 2022	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	кг	2,248	316,00	--	710	--	710	--	767
		СП - 8%			--	--	--	--		57	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
628	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0014		443498,00	--	621	--	621	--	671
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
		Огнезащита конструкций										
629	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	0,359252		82,99	3,32	30	1	--	20	54
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	29	--		4	
630	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	0,3089567		4557,00	--	1408	--	1408	--	1521
		СП - 8%				--	--	--	--		113	
		Отмостка										
631	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,56		17290,72	2890,36	9683	1619	7161	1554	12136
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	903	769		899	
632	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	5,6		2456,73	5,75	13758	32	11830	2059	17083
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	1896	11		1265	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
632.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	0,39984	27175,00				10866		
		П2Опора ОП4 (19шт)(АС-39)										
633	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	14,59656		377,12	377,12	5505	5504	--	1117	7151
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	1551		530	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
634	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	0,45144	3690,31	--	1666	--	--	1199	3095
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	1666	--		229	
635	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,5688	1604,04	--	4120	--	--	2967	7654
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	4120	--		567	
636	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	10,2752	39,83	39,83	409	409	--	99	549
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	138		41	
637	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	10,2752	285,72	129,30	2936	1328	--	1637	4939
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	1607	666		366	
638	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	2,204	71,37	71,37	157	157	--	38	211
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	53		16	
639	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	7,6	183,68	52,65	1396	400	1	1085	2680
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	995	159		199	
640	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,76	45994,55	1831,90	34956	1392	31789	1925	39832
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	1775	340		2950	
641	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	$м^3$	1,9	66010,44	3203,39	125420	6086	94433	24051	161429
		НР - 91%; СП - 8%			13105,54	804,75	24901	1529		11958	
642	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	0,03876	338194,00	--	13108	--	13108	--	14157

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1049	
643	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	0,01995	365878,00	--	7299	--	7299	--	7883
		СП - 8%			--	--	--	--		584	
644	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,18468	133895,55	2226,27	24728	412	--	22304	50795
		НР - 91%; СП - 8%			131669,28	1047,95	24317	194		3763	
645	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	0,0001843	1026343,00	--	189	--	189	--	204
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
646	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	13,68	4090,69	29,23	55961	400	48507	6623	67590
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	7054	68		5007	
		Металлоконструкции опор									
647	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	0,224998	192154,56	10080,40	43234	2268	3372	26061	74839
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	37594	176		5544	
648	241-102-0204 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х5,0 мм**	м	4,275	6434,00	--	27505	--	27505	--	29705
		СП - 8%			--	--	--	--		2200	
649	214-203-0102 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	т	0,10735	516986,00	--	55498	--	55498	--	59938
		СП - 8%			--	--	--	--		4440	
650	214-102-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,02508	443498,00	--	11123	--	11123	--	12013
		СП - 8%			--	--	--	--		890	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
651	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	28,348		316,00	--	8958	--	8958	--	9675
		СП - 8%				--	--	--	--		717	
		Огнезащита конструкций										
652	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	6,524942		82,99	3,32	542	22	--	361	975
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	520	3		72	
653	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	5,6114505		4557,00	--	25571	--	25571	--	27617
		СП - 8%				--	--	--	--		2046	
		Отмостка										
654	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	10,64		17290,72	2890,36	183973	30753	136068	29531	230585
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	17152	14602		17080	
655	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	106,4		2456,73	5,75	261396	611	224761	39129	324567
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	36024	206		24042	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
655.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	7,59696	27175,00				206447		
		П2Опора ОП5 (21шт)(АС-40)										
656	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	44,32512		377,12	377,12	16716	16715	--	3391	21716
		НР - 72%; СП - 8%				--	106,27	--	4710		1609	
657	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	1,37088		3690,31	--	5059	--	--	3642	9398

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	5059	--		696	
658	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	7,56	1604,04	--	12127	--	--	8731	22527
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	12127	--		1669	
659	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	30,24	39,83	39,83	1204	1205	--	292	1616
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	406		120	
660	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	30,24	285,72	129,30	8640	3910	--	4818	14534
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	4730	1961		1077	
661	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	7,896	71,37	71,37	564	564	--	137	757
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	190		56	
662	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	21	183,68	52,65	3857	1106	1	2998	7404
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	2750	440		549	
663	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	2,1	45994,55	1831,90	96589	3847	87837	5319	110061
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	4905	940		8153	
664	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	$м^3$	6,3	66010,44	3203,39	415866	20181	313120	79748	535263
		НР - 91%; СП - 8%			13105,54	804,75	82565	5070		39649	
665	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	0,21168	338194,00	--	71589	--	71589	--	77316
		СП - 8%			--	--	--	--		5727	
666	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	0,02205	365878,00	--	8068	--	8068	--	8713
		СП - 8%			--	--	--	--		645	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
667	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,20412	133895,55	2226,27	27331	455	--	24652	56142
		НР - 91%; СП - 8%			131669,28	1047,95	26876	214		4159	
668	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	0,20412	1026343,00	--	209497	--	209497	--	226257
		СП - 8%			--	--	--	--		16760	
669	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	35,28	4090,69	29,23	144320	1031	125098	17079	174311
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	18191	174		12912	
		Металлоконструкции опор									
670	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	4,487091	192154,56	10080,40	862215	45232	67263	519732	1492503
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	749720	3515		110556	
671	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	38,94072	2969,00	--	115615	--	115615	--	124864
		СП - 8%			--	--	--	--		9249	
672	214-203-0101 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У	т	4,2189	493086,00	--	2080281	--	2080281	--	2246703
		СП - 8%			--	--	--	--		166422	
673	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00126	443498,00	--	559	--	559	--	604
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
674	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,281	316,00	--	405	--	405	--	437
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
675	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	130,12564		82,99	3,32	10799	432	--	7196	19434
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	10367	62		1439	
676	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	111,90805		4557,00	--	509965	--	509965	--	550762
		СП - 8%				--	--	--	--		40797	
		Отмостка										
677	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	11,76		17290,72	2890,36	203339	33990	150392	32640	254857
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	18957	16139		18878	
678	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	117,6		2456,73	5,75	288911	676	248419	43247	358731
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	39816	228		26573	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
678.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	8,39664	27175,00				228179		
		Переходной мостик ПМ1 (АС-41,42)										
		Фундамент Фм1 (4шт)										
679	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	3,8412		231,89	231,89	891	891	--	175	1151
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	243		85	
680	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	0,1188		3690,31	--	438	--	--	316	814
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	438	--		60	
681	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,648		1604,04	--	1039	--	--	748	1930
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	1039	--		143	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
682	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	2,592	39,83	39,83	103	103	--	25	138
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,41	--	35		10	
683	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2,592	285,72	129,30	741	335	--	413	1246
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	405	168		92	
684	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	0,72	71,37	71,37	51	51	--	12	69
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	17		5	
685	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	2,4	183,68	52,65	441	126	1	343	846
		НР - 94%; СП - 8%			130,96	20,93	314	50		63	
686	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,24	45994,55	1831,90	11039	439	10039	608	12579
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	561	107		932	
687	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные бетонные из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,6	55675,55	2240,25	33405	1345	28493	3553	39915
		НР - 91%; СП - 8%			5945,01	562,59	3567	338		2957	
688	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг (УП1) . Установка	т	0,0112	451717,95	2226,27	5059	25	--	4592	10423
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	5034	12		772	
689	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	0,0112	1026343,00	--	11495	--	11495	--	12415
		СП - 8%			--	--	--	--		920	
690	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	4,16	4090,69	29,23	17017	122	14750	2014	20553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	2145	21		1522	
		Лестничный марш Мл-1 (АС-42)									
691	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,274	134862,02	40002,87	36952	10961	7048	16011	57200
		НР - 69%; СП - 8%			69134,58	15550,72	18943	4261		4237	
692	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,28496	1074856,00	--	306291	--	306291	--	330794
		СП - 8%			--	--	--	--		24503	
693	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0931	142634,27	38370,73	13279	3572	1982	6320	21167
		НР - 69%; СП - 8%			82972,08	15412,46	7725	1435		1568	
694	222-506-0701 РСНБ РК 2022	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,096824	917429,00	--	88829	--	88829	--	95935
		СП - 8%			--	--	--	--		7106	
695	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,0208	46564,49	18772,87	969	390	306	282	1351
		НР - 69%; СП - 8%			13113,58	6500,82	273	135		100	
696	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка	т	0,021632	1048076,00	--	22672	--	22672	--	24486
		СП - 8%			--	--	--	--		1814	
		Огнезащита конструкций									
697	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка винило-эпоксидной грунтовкой, первый слой толщ. 60мкм	$м^2$	11,2491	82,99	3,32	934	37	--	622	1680
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	896	5		124	
698	236-101-0203 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная винилово-эпоксидная для защиты металлических поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (0,33кг на огрунтовеу и 0,53кг на окраску)	кг	9,674226	4557,00	--	44085	--	44085	--	47612
		СП - 8%			--	--	--	--		3527	
		Отмостка									
699	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,52	17290,72	2890,36	26282	4393	19439	4219	32941

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				1612,01	1372,40	2450	2086		2440	
700	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	15,2		2456,73	5,75	37342	87	32109	5590	46366
		НР - 108%; СП - 8%				338,57	1,94	5146	29		3435	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
700.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	1,08528	27175,00				29492		
		Ограждение Ог-1										
		Фундаменты ограждения ФМ1-104шт, ФМ-2 3шт										
701	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	42,8		2982,18	207,44	127637	8878	114480	7777	146247
		НР - 108%; СП - 8%				99,98	68,27	4279	2922		10833	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
701.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00824	0,352672	179850,00				63428		
702	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	42,8		612,91	14,48	26233	620	25563	325	28683
		НР - 108%; СП - 8%				1,17	5,87	50	251		2125	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
702.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	0,088168	179850,00				15857		
703	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**	$м^3$	15,56		61797,55	2899,40	961570	45115	774610	139294	1188933
		НР - 91%; СП - 8%				9116,00	721,44	141845	11226		88069	
704	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	128,88		4090,69	29,23	527208	3767	456989	62392	636768
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	66452	637		47168	
		Ограда										
705	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	м оград	308,3		5733,72	1776,61	1767706	547729	102722	1591075	3627483

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%			3623,92	749,64	1117255	231114		268702	
706	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	4,03028	1054349,00	--	4249322	--	4249322	--	4589268
		СП - 8%			--	--	--	--		339946	
707	214-401-0209 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 65 мм	$м^2$	578,42	1182,00	--	683692	--	683692	--	738387
		СП - 8%			--	--	--	--		54695	
708	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)	т	3,0872	1048076,00	--	3235620	--	3235620	--	3494470
		СП - 8%			--	--	--	--		258850	
709	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	0,32769	1083235,00	--	354965	--	354965	--	383362
		СП - 8%			--	--	--	--		28397	
		калитка									
710	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	
711	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,038	1054349,00	--	40065	--	40065	--	43270
		СП - 8%			--	--	--	--		3205	
		Ворота									
712	1107-0111-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	1	56139,80	8087,51	56140	8088	3241	57047	122242
		НР - 118%; СП - 8%			44811,14	3533,85	44811	3534		9055	
713	222-509-0802 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т	т	0,176	1033542,00	--	181903	--	181903	--	196455
		СП - 8%			--	--	--	--		14552	
		Колючая проволока									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
714	1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка**	м оград	948	3992,26	955,14	3784662	905472	847455	2874279	7191660
		НР - 118%; СП - 8%			2143,18	426,26	2031735	404094		532719	
715	214-209-0209 РСНБ РК 2022	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм (направляющая)**	кг	255,96	719,00	--	184035	--	184035	--	198758
		СП - 8%			--	--	--	--		14723	
716	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	0,4644	469058,00	--	217831	--	217831	--	235257
		СП - 8%			--	--	--	--		17426	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций ограждения									
717	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	270,24661	145,29	3,32	39264	898	16835	14945	58546
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	21531	130		4337	
718	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	270,24661	253,60	4,92	68535	1330	42040	17542	92963
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	25165	257		6886	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				51461259	3199809	40822980	8495330	64753119
							7438461	1206592	--	4796534	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				49984455				
	Материалы		тенге				15321951				
	Всего заработная плата		тенге					7441237			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				25357041				
		Накладные расходы	тенге				7664697				
		Сметная прибыль	тенге				4611938				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				62261090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3546
		Сметная заработная плата	тенге					7441237			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				1476804				
	Материалы		тенге				143989				
	Всего заработная плата		тенге					1203816			
		Накладные расходы	тенге				830633				
		Сметная прибыль	тенге				184596				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				2492033				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								566
		Сметная заработная плата	тенге					1203816			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**64753123**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4112**
		Сметная заработная плата	тенге					**8645053**			
		РАЗДЕЛ 3. Площадка АГРС. Внутриплощадочные сети канализации									
		Внутриплощадочные сети канализации									
719	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,602**	**15729,17**	**284,56**	**9469**	**171**	**8133**	**1204**	**11527**
		НР - 99%; СП - 8%			**1934,41**	**86,45**	**1165**	**52**		**854**	
720	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1,806**	**1460,46**	**--**	**2638**	**--**	**--**	**1899**	**4900**
		НР - 72%; СП - 8%			**1460,46**	**--**	**2638**	**--**		**363**	
721	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,806**	**12282,00**	**--**	**22181**	**--**	**22181**	**--**	**23956**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1775**	
722	**1312-0108-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод из полипропиленовых труб, диаметр труб наружный 110-140 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**5**	**5017,34**	**68,07**	**25087**	**341**	**504**	**14860**	**43142**
		НР - 61%; СП - 8%			**4848,44**	**23,55**	**24242**	**118**		**3196**	
723	**241-204-0104 РСНБ РК 2022**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 150/145 ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**5**	**3818,00**	**--**	**19090**	**--**	**19090**	**--**	**20617**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1527**	
724	**1122-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные чугунные, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0026**	**871721,86**	**26340,11**	**2266**	**68**	**215**	**1991**	**4598**
		НР - 99%; СП - 8%			**762696,00**	**10909,86**	**1983**	**28**		**341**	
725	**241-502-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**2,6**	**26997,00**	**--**	**70192**	**--**	**70192**	**--**	**75807**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5615**	
726	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,001**	**1510971,92**	**426581,54**	**1511**	**426**	**132**	**1144**	**2868**
		НР - 99%; СП - 8%			**953441,28**	**202280,77**	**953**	**202**		**212**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
727	241-102-0168 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм	м	1	3124,00	--	3124	--	3124	--	3374
		СП - 8%			--	--	--	--		250	
728	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0128	141434,71	5183,51	1810	66	630	1136	3181
		НР - 99%; СП - 8%			87025,75	2593,46	1114	33		236	
729	241-504-0105 РСНБ РК 2022	Колено ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм	шт.	1	11996,00	--	11996	--	11996	--	12956
		СП - 8%			--	--	--	--		960	
730	241-505-0215 РСНБ РК 2022	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм	шт.	1	20353,00	--	20353	--	20353	--	21981
		СП - 8%			--	--	--	--		1628	
731	241-517-0102 РСНБ РК 2022	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	1	12263,00	--	12263	--	12263	--	13244
		СП - 8%			--	--	--	--		981	
		Колодец Д1000-1шт									
732	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	0,46	76898,32	17452,04	35373	8028	12862	17928	57565
		НР - 99%; СП - 8%			31484,85	7881,70	14483	3626		4264	
733	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	17417,00	--	17417	--	17417	--	18810
		СП - 8%			--	--	--	--		1393	
734	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	14789,00	--	14789	--	14789	--	15972
		СП - 8%			--	--	--	--		1183	
735	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	12883,00	--	12883	--	12883	--	13914
		СП - 8%			--	--	--	--		1031	
736	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4572,00	--	4572	--	4572	--	4938
		СП - 8%			--	--	--	--		366	
737	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	19329,00	--	19329	--	19329	--	20875
		СП - 8%			--	--	--	--		1546	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
738	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0129	1063547,00	--	13720	--	13720	--	14818
		СП - 8%			--	--	--	--		1098	
739	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,3741	145,29	3,32	54	1	23	21	81
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	30	--		6	
740	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,4036	253,60	4,92	356	7	218	91	483
		НР - 69%; СП - 8%			93,12	0,95	131	1		36	
741	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	0,032656	4090,69	29,23	134	1	116	16	162
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	17	--		12	
		Накапитель сточных вод Д2000-1шт									
742	1123-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	2,34	64294,21	11688,87	150448	27352	80269	54823	221693
		НР - 99%; СП - 8%			18302,03	5363,18	42827	12550		16422	
743	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	48623,00	--	48623	--	48623	--	52513
		СП - 8%			--	--	--	--		3890	
744	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	47568,00	--	95136	--	95136	--	102747
		СП - 8%			--	--	--	--		7611	
745	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	44746,00	--	44746	--	44746	--	48326
		СП - 8%			--	--	--	--		3580	
746	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4572,00	--	4572	--	4572	--	4938
		СП - 8%			--	--	--	--		366	
747	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	19329,00	--	19329	--	19329	--	20875
		СП - 8%			--	--	--	--		1546	
748	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0195	1063547,00	--	20739	--	20739	--	22398
		СП - 8%			--	--	--	--		1659	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
749	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,5655		145,29	3,32	82	2	35	31	122
		НР - 69%; СП - 8%				79,67	0,48	45	--		9	
750	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,49176		253,60	4,92	378	7	232	97	513
		НР - 69%; СП - 8%				93,12	0,95	139	1		38	
751	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	25,9992		4090,69	29,23	106355	760	92190	12586	128457
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	13405	128		9515	
		Примечание на листе 1 пункт2. (основание под плиту из щебня 20-40 тол.200мм)										
752	1123-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,8		17044,05	414,64	13635	332	11755	1632	16488
		НР - 99%; СП - 8%				1934,41	125,97	1548	101		1221	
753	1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	$м^3$ изоляции	0,0495		109281,64	2935,77	5409	145	3519	1381	7333
		НР - 76%; СП - 8%				35244,72	1457,28	1745	72		543	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
753.1	234-201-0305	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	$м^3$	1,08	0,05346	51061,00				2730		
		Теплоизоляция										
754	1126-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1,88		3107,68	23,67	5842	45	4053	1342	7759
		НР - 76%; СП - 8%				927,59	11,61	1744	22		575	
755	234-302-0123 РСНБ РК 2022	Теплоизоляционная система для трубопроводов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги или армированной фольги ГОСТ 16381-77 для температуры носителя до 90°С, толщиной 51 мм	$м^2$	1,88		13783,00	--	25912	--	25912	--	27985
		СП - 8%				--	--	--	--		2073	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
756	**1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 100 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**1289,48**	**71,88**	**1289**	**72**	**376**	**849**	**2309**
		НР - 98%; СП - 8%			**841,28**	**24,97**	**841**	**25**		**171**	
757	**261-302-0162 РСНБ РК 2022**	**Зонты круглые из листовой стали марки 3К100 для вентиляционных шахт, d=100 мм**	**шт.**	**1**	**2555,00**	**--**	**2555**	**--**	**2555**	**--**	**2759**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**204**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**865657**	**37824**	**718783**	**113031**	**1056984**
							109050	**16959**	**--**	**78296**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**25087**				
	Материалы		тенге				**504**				
	Всего заработная плата		тенге					**24360**			
		Накладные расходы	тенге				**14860**				
		Сметная прибыль	тенге				**3196**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**43143**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	тенге					**24360**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**839281**				
	Материалы		тенге				**214384**				
	Всего заработная плата		тенге					**100783**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**503521**				
		Накладные расходы	тенге				**97322**				
		Сметная прибыль	тенге				**74929**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1011532**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**46**
		Сметная заработная плата	тенге					**100783**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**1289**				
	Материалы		тенге				**376**				
	Всего заработная плата		тенге					**866**			
	Сдача и испытание		тенге				**43**				
		Накладные расходы	тенге				**849**				
		Сметная прибыль	тенге				**171**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**2309**				
		Сметная заработная плата	тенге					**866**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**1056984**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**57**
		Сметная заработная плата	тенге					**126009**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**2814564456**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**20076687**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**21339836**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**6923456**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**97016522**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**2638541744**		
		- Накладные расходы	тенге							**24550928**	
		- Сметная прибыль	тенге							**13038733**	

Составил Тюфяков В., Говорук Г.А.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки МГ РП"АГРС Финская"
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Системы электрохимической защиты
(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ЭХЗ.1 СО

Сметная стоимость	411504,698	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	57743,221	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	23,883	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. Оборудование										
1	**1125-0129-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Станция катодная. Установка**	**комплект станции**	**3**		**790398,48**	**76134,09**	**2371195**	**228402**	**1393008**	**769862**	**3392342**
		НР - 91%; СП - 8%				**249928,31**	**32072,44**	**749785**	**96217**		**251285**	
2	**Прайс п.62**	**Устройство катодной защиты с импульсным преобразователем. УКЗВ-А-10-3.0-2-У1**	**шт.**	**2**		**37599734,86**	**--**	**75199470**	**--**		**--**	**75199470**
						--	**--**	**--**	**--**	**75199470**	**--**	
3	**Прайс п.61**	**Устройство катодной защиты с импульсным преобразователем, УКЗН-А-0,23-5.0-2-У1**	**шт.**	**1**		**43196366,33**	**--**	**43196366**	**--**		**--**	**43196366**
						--	**--**	**--**	**--**	**43196366**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1125-0129-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28)	Заземление анодное глубинное. Устройство при глубине бурения до 50 м группа грунта 2	заземлитель	9	3915851,44	802673,06	35242663	7224058	20951018	9431930	48248561
		НР - 91%; СП - 8%			785287,44	366352,41	7067587	3297172		3573968	
5	211-102-0101 РСНБ РК 2022	Глина природная	$м^3$	54,45	3607,00	--	196401	--	196401	--	212113
		СП - 8%			--	--	--	--		15712	
6	Прайс п.63	Анодный заземлитель АЗП-РА-ГС-3-30 ТУ 3435-028-73892839-2012	шт.	3	4257949,76	--	12773849	--	12773849	--	13795757
		СП - 8%			--	--	--	--		1021908	
7	1125-0129-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка электрода сравнения	присоединение	79	39416,32	346,55	3113889	27377	1096218	1821289	5329992
		НР - 91%; СП - 8%			25193,59	140,79	1990294	11122		394814	
8	Прайс п.64	Электрод сравнения неполяризующийся медно-сульфатный ЭНЕС -4М, ТУ 3435-016-73892839-2010	шт.	79	120702,21	--	9535475	--	9535475	--	10298313
		СП - 8%			--	--	--	--		762838	
9	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе	протектор	65	52136,02	20011,90	3388841	1300774	557609	1816512	5621781
		НР - 91%; СП - 8%			23545,51	7164,75	1530458	465709		416428	
10	Прайс п.65	Протекторы с активатором из сплава МП-2. ПМ.ПСС-3, ТУ 1714-010-73892839-2008	шт.	56	110391,11	--	6181902	--	6181902	--	6676454
		СП - 8%			--	--	--	--		494552	
11	Прайс п.66	Протекторы с активатором из сплава МП-2. ПМ.ПСС-1, ТУ 1714-010-73892839-2008	шт.	7	55802,02	--	390614	--	390614	--	421863
		СП - 8%			--	--	--	--		31249	
12	1125-0129-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колонка контрольно-измерительная КИП. Установка	колонка	3	88027,62	7469,20	264083	22407	108211	131656	427398
		НР - 91%; СП - 8%			44488,44	3737,05	133465	11211		31659	
13	Прайс п.67	Комплекс телеметрии, КИП.ПСС-3-10-4, КИТ-1-РА, ТУ3663-003-73892839-2006	шт.	3	1552613,89	--	4657842	--		--	4657842
					--	--	--	--	4657842	--	
14	Прайс п.68	Блок автоматического резервирования БАР-50, ТУ 3435-042-73892839-2012	шт.	3	1155433,59	--	3466301	--		--	3466301
					--	--	--	--	3466301	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1310-0901-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Столбик (Плакатный трассоуказатель). Установка	шт.	3	6675,99	1636,11	20028	4909	3951	8143	30425
		НР - 61%; СП - 8%			3722,72	727,27	11168	2182		2254	
16	Прайс п.69	Плакатные трассоуказатели ПТ, ТУ 3663-003-73892839-2006	шт.	3	206225,49	--	618676	--	618676	--	668170
		СП - 8%			--	--	--	--		49494	
17	1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Установка программного обеспечения, отладка его работы	сетевой элемент	1	68285,20	--	68285	--	--	41654	118734
		НР - 61%; СП - 8%			68285,20	--	68285	--		8795	
18	Прайс п.70	Программное обеспечение "Радуга"	шт.	1	3586658,45	--	3586658	--		--	3586658
					--	--	--	--	3586658	--	
19	1125-0129-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колонка контрольно-измерительная КИП. Установка	колонка	1	88027,62	7469,20	88028	7469	36071	43885	142466
		НР - 91%; СП - 8%			44488,44	3737,05	44488	3737		10553	
20	Прайс п.71	Комплекс измерительный телеметрический "Радуга", БТ-3-РА	шт.	1	902682,49	--	902682	--		--	902682
					--	--	--	--	902682	--	
21	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	9	1294,63	--	11652	--	318	8500	21764
		НР - 75%; СП - 8%			1259,28	--	11334	--		1612	
22	Прайс п.72	Универсальный адаптер сигналов, АУКЗ-ВОЛС, ТУ 4231-040-73892839-2013	шт.	3	1023040,16	--	3069120	--		--	3069120
					--	--	--	--	3069120	--	
23	Прайс п.73	Потенциометр постоянного тока, ППТ-РА, ТУ 3415-023-73892839-2012	шт.	3	1877579,59	--	5632739	--		--	5632739
					--	--	--	--	5632739	--	
24	Прайс п.74	Блок проводниковых индикаторов скорости коррозии БПИ-2, ТУ 4215-027-73892839-2012	шт.	3	19859,19	--	59578	--		--	59578
					--	--	--	--	59578	--	
25	1125-0129-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колонка контрольно-измерительная КИП. Установка	колонка	63	88027,62	7469,20	5545740	470559	2272409	2764768	8975348
		НР - 91%; СП - 8%			44488,44	3737,05	2802772	235434		664841	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	Прайс п.75	Контрольно-измерительный пункт, КИП.ПСС-3-4-4, БДРМ-ПР-10-4, ТУ 3663-003-73892839-2006	шт.	19	618676,46	--	11754853	--	11754853	--	12695241
		СП - 8%			--	--	--	--		940388	
27	Прайс п.76	Контрольно-измерительный пункт, СКИП-Г-3-4-4, БДРМ-ПР-10-4, ТУ 3663-003-73892839-2006	шт.	14	378484,07	--	5298777	--	5298777	--	5722679
		СП - 8%			--	--	--	--		423902	
28	Прайс п.77	Контрольно-измерительный пункт, КИП.ПСС-3-4-4, ТУ3663-003-73892839-2006	шт.	27	236552,76	--	6386925	--	6386925	--	6897879
		СП - 8%			--	--	--	--		510954	
29	Прайс п.78	Контрольно-измерительный пункт, КИП.ПСС-3-10-4, БСЗ-10-2, ТУ 3663-003-73892839-2006	шт.	3	474318,44	--	1422955	--	1422955	--	1536791
		СП - 8%			--	--	--	--		113836	
30	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	4	1294,63	--	5179	--	142	3778	9673
		НР - 75%; СП - 8%			1259,28	--	5037	--		717	
31	Прайс п.79	Блок диодно-резисторный, БДРМ-10-3, ТУ 3415-004-73892839-2006	шт.	2	296079,68	--	592159	--		--	592159
					--	--	--	--	592159	--	
32	Прайс п.80	Блок диодно-резисторный, БДРМ-25-4, ТУ 3415-004-73892839-2006	шт.	2	375515,57	--	751031	--		--	751031
					--	--	--	--	751031	--	
33	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка Устройство защиты трубопровода	шт	6	52136,02	20011,90	312816	120072	51471	167678	518934
		НР - 91%; СП - 8%			23545,51	7164,75	141273	42989		38440	
34	Прайс п.81	Устройство защиты трубопровода от переменного тока, УЗТ-РА-80А-Г15-В4х5(Ц)-У1, ТУ 3435-026-73892839-2012	шт.	6	3869760,61	--	23218564	--	23218564	--	25076049
		СП - 8%			--	--	--	--		1857485	
35	1125-0129-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колонка контрольно-измерительная КИП. Установка	колонка	5	88027,62	7469,20	440138	37346	180350	219426	712329
		НР - 91%; СП - 8%			44488,44	3737,05	222442	18685		52765	
36	Прайс п.82	Контрольно-измерительный пункт с блоком зашиты, КИП.ПСС-3-10-4, БДРМ-10-3, ТУ 3663-003-73892839-2006	шт.	2	534973,00	--	1069946	--	1069946	--	1155542

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		85596	
37	Прайс п.83	**Контрольно-измерительный пункт с блоком зашиты, КИП.ПСС-3-10-4, БДРМ-10-2, ТУ 3663-003-73892839-2006**	шт.	3	497367,35	--	1492102	--	1492102	--	1611470
		СП - 8%			--	--	--	--		119368	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				272327523	9443373	106991815	17229081	301432015
							14778388	4184458	141113947	11875413	
	Стоимость оборудования		тенге				141113946				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				141113946				
	Стоимость монтажных работ		тенге				80249782				
	Материалы		тенге				4410				
	Всего заработная плата		тенге					98006			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				80144638				
		Накладные расходы	тенге				62075				
		Сметная прибыль	тенге				6424948				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				86736805				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	тенге					98006			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				50963794				
	Материалы		тенге				26646365				
	Всего заработная плата		тенге					18864840			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				196401				
		Накладные расходы	тенге				17167006				
		Сметная прибыль	тенге				5450465				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				73581265				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8477
		Сметная заработная плата	тенге					18864840			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				301432016				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8533
		Сметная заработная плата	тенге					18962846			
		РАЗДЕЛ 2. Материалы									
		Кабеля в траншее по А5-92									
38	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	574,2	231,89	231,89	133151	133151	--	26115	172007
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	36266		12741	
39	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	382,8	58,18	58,18	22271	22272	--	5489	29981

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,91	--	7622		2220	
40	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	3190	387,23	241,78	1235264	771278	--	611906	1994931
		НР - 72%; СП - 8%			145,45	120,97	463985	385894		147761	
41	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	3190	558,63	236,71	1782030	755105	176280	815236	2805063
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	850645	281645		207797	
42	243-110-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х6,0 (ок)-0,66	км	0,155	218806,00	--	33915	--	33915	--	36628
		СП - 8%			--	--	--	--		2713	
43	243-105-0411 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х25 (мк)-1	км	0,065	3914825,00	--	254464	--	254464	--	274821
		СП - 8%			--	--	--	--		20357	
44	243-105-0206 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х16 (ок)-1	км	0,14	1221272,00	--	170978	--	170978	--	184656
		СП - 8%			--	--	--	--		13678	
45	243-106-0106 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 1х16 (ок)-0,66	км	0,21	1085518,00	--	227959	--	227959	--	246196
		СП - 8%			--	--	--	--		18237	
46	243-105-0307 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х16 (ок)-0,66	км	0,34	2435994,00	--	828238	--	828238	--	894497
		СП - 8%			--	--	--	--		66259	
47	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	1,4	812452,00	--	1137433	--	1137433	--	1228428
		СП - 8%			--	--	--	--		90995	
		Провода ВЛ									
48	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	0,88	208162,19	101661,94	183183	89463	3304	98659	304390
		НР - 80%; СП - 8%			102745,69	37395,19	90416	32908		22547	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	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	0,88	335758,00	--	295467	--	295467	--	319104
		СП - 8%			--	--	--	--		23637	
		Концевая опора К1,7									
50	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	6	27123,22	13344,91	162739	80069	5557	93531	276771
		НР - 80%; СП - 8%			12852,22	6633,36	77113	39800		20502	
51	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 ГОСТ 13015-2012	шт.	6	84397,00	--	506382	--	506382	--	546893
		СП - 8%			--	--	--	--		40511	
52	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	$м^2$ поверхности	16,56	4090,69	29,23	67742	484	58719	8017	81819
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	8539	82		6061	
53	252-207-3940 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	10768,00	--	64608	--	64608	--	69777
		СП - 8%			--	--	--	--		5169	
54	252-207-3956 РСНБ РК 2022	Заземляющий стержень ЗП 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	м.	7,2	3422,00	--	24638	--	24638	--	26609
		СП - 8%			--	--	--	--		1971	
55	252-102-0303 РСНБ РК 2022	Изолятор полимерный ТФ-20П (без колпачка)	шт.	12	420,00	--	5040	--	5040	--	5443
		СП - 8%			--	--	--	--		403	
56	252-108-0701 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	12	62,00	--	744	--	744	--	804
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
57	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	385,00	--	9240	--	9240	--	9979
		СП - 8%			--	--	--	--		739	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	557,00	--	6684	--	6684	--	7219
		СП - 8%			--	--	--	--		535	
59	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	557,00	--	6684	--	6684	--	7219
		СП - 8%			--	--	--	--		535	
60	1311-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Присоединение проводов с оконцеванием наконечником	конец	12	305,61	--	3667	--	281	2540	6703
		НР - 75%; СП - 8%			282,17	--	3386	--		497	
61	261-404-0478 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные соединительные	шт.	12	62,00	--	744	--	744	--	804
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
		Промежуточная опора П2-4									
62	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	13	27123,22	13344,91	352602	173484	12039	202650	599672
		НР - 80%; СП - 8%			12852,22	6633,36	167079	86234		44420	
63	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	13	50744,00	--	659672	--	659672	--	712446
		СП - 8%			--	--	--	--		52774	
64	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	$м^2$ поверхности	35,88	4090,69	29,23	146774	1049	127225	17370	177275
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	18500	177		13131	
65	252-207-3940 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	10768,00	--	139984	--	139984	--	151183
		СП - 8%			--	--	--	--		11199	
66	252-207-3956 РСНБ РК 2022	Заземляющий стержень ЗП 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	м.	16	3422,00	--	54752	--	54752	--	59132
		СП - 8%			--	--	--	--		4380	
67	252-102-0303 РСНБ РК 2022	Изолятор полимерный ТФ-20П (без колпачка)	шт.	13	420,00	--	5460	--	5460	--	5897
		СП - 8%			--	--	--	--		437	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	252-108-0701 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	13	62,00	--	806	--	806	--	870
		СП - 8%			--	--	--	--		64	
69	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	26	385,00	--	10010	--	10010	--	10811
		СП - 8%			--	--	--	--		801	
70	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	13	557,00	--	7241	--	7241	--	7820
		СП - 8%			--	--	--	--		579	
		Заземление									
71	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	100	764,61	26,07	76461	2607	36288	27641	112430
		НР - 72%; СП - 8%			375,66	8,24	37566	824		8328	
		Контроль изоляционного покрытия									
72	1125-0131-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы. Контроль изоляционного покрытия методом катодной поляризации	м	21700	1461,52	703,90	31714984	15274630	7161	20602197	56502460
		НР - 91%; СП - 8%			757,29	286,02	16433193	6206634		4185279	
73	1125-0131-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы. Контроль сплошности изоляционного покрытия трубопровода искровым дефектоскопом	м	21700	1232,43	916,27	26743731	19883059	--	12332110	42201943
		НР - 91%; СП - 8%			316,16	308,35	6860672	6691195		3126102	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				67075742	37186651	4877997	34843461	110072681
							25011094	13769281	--	8153479	
	Стоимость монтажных работ		тенге				3097422				
	Материалы		тенге				212848				
	Всего заработная плата		тенге					2023945			
		Накладные расходы	тенге				1457323				
		Сметная прибыль	тенге				364383				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				4919128				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								897
		Сметная заработная плата	тенге					2023945			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				63978320				
	Материалы		тенге				214005				
	Всего заработная плата		тенге					36756430			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				4451143				
		Накладные расходы	тенге				33386138				
		Сметная прибыль	тенге				7789096				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**105153554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14453**
		Сметная заработная плата	тенге					**36756430**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				**110072682**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15350**
		Сметная заработная плата	тенге					**38780375**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								**411504698**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				**39789482**				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					**46630024**			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					**17953739**			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						**111869810**		
- Оборудование, инвентарь			тенге						**141113946**		
- Накладные расходы			тенге							**52072542**	
- Сметная прибыль			тенге							**20028892**	

Составил Тюфяков В.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки МГ РП"АГРС Финская"
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление
(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ЭН.ЭГ.СО

Сметная стоимость	39890,946	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	4837,861	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,277	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. УЗОУ-1										
		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	76		558,63	236,71	42456	17990	4200	19423	66829
		НР - 72%; СП - 8%				266,66	88,29	20266	6710		4951	
2	243-118-2003 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(В)-LS 5х4 (ок)-1**	км	0,04		1999439,00	--	79978	--	79978	--	86376
		СП - 8%				--	--	--	--		6398	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	243-118-2002 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-1	км	0,031	1304820,00	--	40449	--	40449	--	43685
		СП - 8%			--	--	--	--		3236	
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	0,005	897689,00	--	4488	--	4488	--	4847
		СП - 8%			--	--	--	--		359	
		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	1134-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,004	2268097,56	--	9072	--	7651	1080	10964
		НР - 76%; СП - 8%			355320,00	--	1421	--		812	
8	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	
9	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	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				209079	25507	156025	26324	254235
							27547	9042	--	18833	
	Стоимость монтажных работ		тенге				53290				
	Материалы		тенге				4200				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					33002			
		Накладные расходы	тенге				23099				
		Сметная прибыль	тенге				6112				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				82501				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	тенге					33002			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				155789				
	Материалы		тенге				7812				
	Всего заработная плата		тенге					3587			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				144013				
		Накладные расходы	тенге				3225				
		Сметная прибыль	тенге				12721				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				171735				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					3587			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				254236				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	тенге					36589			
		РАЗДЕЛ 2. УЗОУ									
		Опоры и строительные материалы									
10	**1133-0108-0121 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Мачты прожекторные сборные железобетонные высотой стоек до 30 м. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**2,4405732**	**71638,34**	**32701,37**	**174839**	**79810**	**8038**	**91184**	**287305**
		НР - 80%; СП - 8%			**35643,78**	**11058,45**	**86991**	**26989**		**21282**	
11	**252-301-1208 РСНБ РК 2022**	**Прожекторная мачта с крепежным элементом, оцинкованный, Т.П.3.407.9-172 ГОСТ 23118-2012 типа ПМЖ 22,8КК (с квадратной площадкой)**	**шт.**	**1**	**1512158,00**	**--**	**1512158**	**--**	**1512158**	**--**	**1633131**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**120973**	
12	**225-204-0420 РСНБ РК 2022**	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 26.3-2.3**	**шт.**	**1**	**1088302,00**	**--**	**1088302**	**--**	**1088302**	**--**	**1175366**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**87064**	
13	**225-204-1104 РСНБ РК 2022**	**Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 2**	**шт.**	**1**	**6890,00**	**--**	**6890**	**--**	**6890**	**--**	**7441**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**551**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1133-0203-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ригели стальные для опор. Установка	ригель	2	519,32	49,37	1039	98	31	767	1951
		НР - 80%; СП - 8%			454,77	24,70	910	49		144	
15	225-204-1513 РСНБ РК 2022	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0	шт.	2	107887,00	--	215774	--	215774	--	233036
		СП - 8%			--	--	--	--		17262	
16	222-526-0101 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,343	881535,00	--	302367	--	302367	--	326556
		СП - 8%			--	--	--	--		24189	
		Распределительные устройства до 1000В									
17	1310-0902-1209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Ящик. Монтаж оборудования	шт.	2	4272,57	69,84	8545	139	291	4980	14607
		НР - 61%; СП - 8%			4057,68	24,24	8115	48		1082	
18	515-301-0116 РСНБ РК 2022	Ящик управления с автоматическими выключателями	шт.	1	439620,00	--	439620	--		--	439620
					--	--	--	--	439620	--	
19	247-203-0202 РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯР	шт.	1	24860,00	--	24860	--	24860	--	26849
		СП - 8%			--	--	--	--		1989	
20	1310-0902-1209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Ящик распределительный	шт	1	4272,57	69,84	4273	70	145	2490	7304
		НР - 61%; СП - 8%			4057,68	24,24	4058	24		541	
21	245-405-1702 РСНБ РК 2022	Шкаф распределительный из листовой стали шириной 400 мм	шт.	1	41368,00	--	41368	--	41368	--	44677
		СП - 8%			--	--	--	--		3309	
22	247-204-1651 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	2220,00	--	2220	--	2220	--	2398
		СП - 8%			--	--	--	--		178	
23	247-204-0611 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	6	741,00	--	4446	--	4446	--	4802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		356	
		Светотехническое оборудование									
24	1308-0305-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной мачте	шт.	6	19247,92	9273,24	115488	55639	11493	55192	184334
		НР - 72%; СП - 8%			8059,39	4716,53	48356	28299		13654	
25	247-103-0958 СпрСЦ 05.2023	Прожектор LEADER LED 140, мощность 142 Вт, степень защиты IP66	шт.	6	219720,00	--	1318320	--	1318320	--	1423786
		СП - 8%			--	--	--	--		105466	
		Электромонтажные изделия и материалы.									
26	1310-0902-1209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Ящик протяжной	шт	1	4272,57	69,84	4273	70	145	2490	7304
		НР - 61%; СП - 8%			4057,68	24,24	4058	24		541	
27	245-405-1702 РСНБ РК 2022	Шкаф распределительный из листовой стали шириной 400 мм	шт.	1	41368,00	--	41368	--	41368	--	44677
		СП - 8%			--	--	--	--		3309	
28	1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	шт	5	8337,10	--	41686	--	1109	24752	71753
		НР - 61%; СП - 8%			8115,36	--	40577	--		5315	
29	Прайс п.108	Коробка, КСРВ141410	шт	2	72310,12	--	144620	--	144620	--	156190
		СП - 8%			--	--	--	--		11570	
30	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	1	36334,00	--	36334	--	36334	--	39241
		СП - 8%			--	--	--	--		2907	
31	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная	шт.	2	36334,00	--	72668	--	72668	--	78481
		СП - 8%			--	--	--	--		5813	
32	1308-0206-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Короб кабельный. Монтаж оборудования	м	20	379,37	42,12	7587	843	2673	3211	11662
		НР - 72%; СП - 8%			203,56	19,43	4071	389		864	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	243-907-1303 РСНБ РК 2022	**Кабельный лоток глухой, без замка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	м	20	1467,00	--	29340	--	29340	--	31687
		СП - 8%			--	--	--	--		2347	
34	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	м	20	1240,56	76,68	24811	1534	9659	9991	37586
		НР - 72%; СП - 8%			680,89	12,95	13618	259		2784	
35	243-904-0104 РСНБ РК 2022	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	м	20	293,00	--	5860	--	5860	--	6329
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				5669056	138203	4880479	195057	6298073
							210754	56081	439620	433959	
	Стоимость оборудования		тенге				439620				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				439620				
	Стоимость монтажных работ		тенге				351283				
	Материалы		тенге				25515				
	Всего заработная плата		тенге					151896			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				144620				
		Накладные расходы	тенге				103106				
		Сметная прибыль	тенге				36351				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				490740				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
		Сметная заработная плата	тенге					151896			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				4878153				
	Материалы		тенге				8067				
	Всего заработная плата		тенге					114939			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				4702275				
		Накладные расходы	тенге				91951				
		Сметная прибыль	тенге				397608				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				5367712				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47
		Сметная заработная плата	тенге					114939			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				6298072				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								114
		Сметная заработная плата	тенге					266835			

РАЗДЕЛ 3. УПОУ-1

Кабельные изделия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	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	96	558,63	236,71	53628	22724	5305	24534	84415
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	25599	8476		6253	
37	243-118-2003 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(В)-LS 5х4 (ок)-1	км	0,085	1999439,00	--	169952	--	169952	--	183548
		СП - 8%			--	--	--	--		13596	
38	243-118-2002 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-1	км	0,006	1304820,00	--	7829	--	7829	--	8455
		СП - 8%			--	--	--	--		626	
39	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	0,005	897689,00	--	4488	--	4488	--	4847
		СП - 8%			--	--	--	--		359	
		Трубы прокат. Строительные изделия									
40	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	
41	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	
42	1134-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,004	2268097,56	--	9072	--	7651	1080	10964
		НР - 76%; СП - 8%			355320,00	--	1421	--		812	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	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	
44	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	
		Опоры и строительные материалы									
45	1133-0108-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Мачты прожекторные сборные железобетонные высотой стоек до 20 м. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	1,8675159	90278,67	40517,49	168597	75667	9388	86834	275865
		НР - 80%; СП - 8%			44734,14	13387,17	83542	25001		20434	
46	252-301-1205 РСНБ РК 2022	Прожекторная мачта с крепежным элементом, оцинкованный, Т.П.3.407.9-172 ГОСТ 23118-2012 типа ПМЖ 16,6КК (с квадратной площадкой)	шт.	1	1305467,00	--	1305467	--	1305467	--	1409904
		СП - 8%			--	--	--	--		104437	
47	225-204-0506 РСНБ РК 2022	Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310	шт.	1	813416,00	--	813416	--	813416	--	878489
		СП - 8%			--	--	--	--		65073	
48	225-204-1103 РСНБ РК 2022	Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3	шт.	1	7271,00	--	7271	--	7271	--	7853
		СП - 8%			--	--	--	--		582	
49	1133-0203-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ригели стальные для опор. Установка	ригель	1	519,32	49,37	519	50	14	384	975
		НР - 80%; СП - 8%			454,77	24,70	455	25		72	
50	225-204-1513 РСНБ РК 2022	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0	шт.	1	107887,00	--	107887	--	107887	--	116518
		СП - 8%			--	--	--	--		8631	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	222-526-0101 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,283	881535,00	--	249474	--	249474	--	269432
		СП - 8%			--	--	--	--		19958	
		Распределительные устройства до 1000В									
52	1310-0902-1209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Ящик. Монтаж оборудования	шт.	2	4272,57	69,84	8545	139	291	4980	14607
		НР - 61%; СП - 8%			4057,68	24,24	8115	48		1082	
53	515-301-0116 РСНБ РК 2022	Ящик управления с автоматическими выключателями	шт.	1	439620,00	--	439620	--		--	439620
					--	--	--	--	439620	--	
54	247-203-0202 РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯР	шт.	1	24860,00	--	24860	--	24860	--	26849
		СП - 8%			--	--	--	--		1989	
55	1310-0902-1209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Ящик распределительный	шт	1	4272,57	69,84	4273	70	145	2490	7304
		НР - 61%; СП - 8%			4057,68	24,24	4058	24		541	
56	245-405-1702 РСНБ РК 2022	Шкаф распределительный из листовой стали шириной 400 мм	шт.	1	41368,00	--	41368	--	41368	--	44677
		СП - 8%			--	--	--	--		3309	
57	247-204-1651 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	2220,00	--	2220	--	2220	--	2398
		СП - 8%			--	--	--	--		178	
58	247-204-0611 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	6	741,00	--	4446	--	4446	--	4802
		СП - 8%			--	--	--	--		356	
		Светотехническое оборудование									
59	1308-0305-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной мачте	шт.	6	19247,92	9273,24	115488	55639	11493	55192	184334
		НР - 72%; СП - 8%			8059,39	4716,53	48356	28299		13654	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	247-103-0958 СпрСЦ 05.2023	Прожектор LEADER LED 140, мощность 142 Вт, степень защиты IP66	шт.	6	219720,00	--	1318320	--	1318320	--	1423786
		СП - 8%			--	--	--	--		105466	
		Электромонтажные изделия и материалы.									
61	1310-0902-1209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Ящик протяжной	шт	1	4272,57	69,84	4273	70	145	2490	7304
		НР - 61%; СП - 8%			4057,68	24,24	4058	24		541	
62	245-405-1702 РСНБ РК 2022	Шкаф распределительный из листовой стали шириной 400 мм	шт.	1	41368,00	--	41368	--	41368	--	44677
		СП - 8%			--	--	--	--		3309	
63	1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	шт	5	8337,10	--	41686	--	1109	24752	71753
		НР - 61%; СП - 8%			8115,36	--	40577	--		5315	
64	Прайс п.108	Коробка, KCPB141410	шт	2	72310,12	--	144620	--	144620	--	156190
		СП - 8%			--	--	--	--		11570	
65	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	1	36334,00	--	36334	--	36334	--	39241
		СП - 8%			--	--	--	--		2907	
66	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная	шт.	2	36334,00	--	72668	--	72668	--	78481
		СП - 8%			--	--	--	--		5813	
67	1308-0206-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Короб кабельный. Монтаж оборудования	м	20	379,37	42,12	7587	843	2673	3211	11662
		НР - 72%; СП - 8%			203,56	19,43	4071	389		864	
68	243-907-1303 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток глухой, без замка высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	20	1467,00	--	29340	--	29340	--	31687
		СП - 8%			--	--	--	--		2347	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	20	1240,56	76,68	24811	1534	9659	9991	37586
		НР - 72%; СП - 8%			680,89	12,95	13618	259		2784	
70	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	20	293,00	--	5860	--	5860	--	6329
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
		Опора освещения									
71	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	
72	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	
73	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									
74	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	
75	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 3	тенге				5813445	170977	4929087	247909	6511092
							273761	66995	439620	449738	
	Стоимость оборудования		тенге				439620				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				439620				
	Стоимость монтажных работ		тенге				415745				
	Материалы		тенге				30820				
	Всего заработная плата		тенге					191997			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				144620				
		Накладные расходы	тенге				131316				
		Сметная прибыль	тенге				43765				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**590826**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85**
		Сметная заработная плата	тенге					**191997**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**4929257**				
	Материалы		тенге				**74356**				
	Всего заработная плата		тенге					**123579**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**4677043**				
		Накладные расходы	тенге				**99219**				
		Сметная прибыль	тенге				**402277**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**5430753**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**53**
		Сметная заработная плата	тенге					**123579**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**28823**				
	Материалы		тенге				**2249**				
	Всего заработная плата		тенге					**25180**			
		Накладные расходы	тенге				**17374**				
		Сметная прибыль	тенге				**3696**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**49893**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**25180**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**6511092**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**150**
		Сметная заработная плата	тенге					**340756**			
		РАЗДЕЛ 4. АГРС Финская									
		Кабельные изделия									
76	**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**	**718**	**558,63**	**236,71**	**401096**	**169958**	**39676**	**183492**	**631359**
		НР - 72%; СП - 8%			**266,66**	**88,29**	**191462**	**63392**		**46771**	
77	**243-118-2005 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(В)-LS 5х10 (ок)-1**	**км**	**0,06**	**4336772,00**	**--**	**260206**	**--**	**260206**	**--**	**281023**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**20817**	
78	**243-118-2004 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(В)-LS 5х6 (ок)-1**	**км**	**0,168**	**2725130,00**	**--**	**457822**	**--**	**457822**	**--**	**494448**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**36626**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	243-118-2002 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-1	км	0,16	1304820,00	--	208771	--	208771	--	225473
		СП - 8%			--	--	--	--		16702	
80	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	0,02	889644,00	--	17793	--	17793	--	19216
		СП - 8%			--	--	--	--		1423	
81	243-118-1601 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 3х1,5 (ок)-1	км	0,3	721324,00	--	216397	--	216397	--	233709
		СП - 8%			--	--	--	--		17312	
82	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									
83	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	0,015	1352001,59	361529,45	20280	5422	1206	16086	39275
		НР - 99%; СП - 8%			910103,04	173097,89	13652	2596		2909	
84	241-101-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	15,06	1294,00	--	19488	--	19488	--	21047
		СП - 8%			--	--	--	--		1559	
85	1134-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,026	2268097,56	--	58971	--	49733	7021	71271
		НР - 76%; СП - 8%			355320,00	--	9238	--		5279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	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	0,5	43337,80	27177,04	21669	13589	--	7352	31343
		НР - 61%; СП - 8%			16160,76	7945,70	8080	3973		2322	
87	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	500	66,00	--	33000	--	33000	--	35640
		СП - 8%			--	--	--	--		2640	
		Опоры и строительные материалы									
88	1133-0108-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Мачты прожекторные сборные железобетонные высотой стоек до 20 м. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	3,7350318	90278,67	40517,49	337194	151335	18776	173668	551731
		НР - 80%; СП - 8%			44734,14	13387,17	167083	50002		40869	
89	252-301-1205 РСНБ РК 2022	Прожекторная мачта с крепежным элементом, оцинкованный, Т.П.3.407.9-172 ГОСТ 23118-2012 типа ПМЖ 16,6КК (с квадратной площадкой)	шт.	2	1305467,00	--	2610934	--	2610934	--	2819809
		СП - 8%			--	--	--	--		208875	
90	225-204-0506 РСНБ РК 2022	Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310	шт.	2	813416,00	--	1626832	--	1626832	--	1756979
		СП - 8%			--	--	--	--		130147	
91	225-204-1103 РСНБ РК 2022	Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3	шт.	2	7271,00	--	14542	--	14542	--	15705
		СП - 8%			--	--	--	--		1163	
92	1133-0203-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ригели стальные для опор. Установка	ригель	2	519,32	49,37	1039	98	31	767	1951
		НР - 80%; СП - 8%			454,77	24,70	910	49		144	
93	225-204-1513 РСНБ РК 2022	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0	шт.	2	107887,00	--	215774	--	215774	--	233036
		СП - 8%			--	--	--	--		17262	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	222-526-0101 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,566	881535,00	--	498949	--	498949	--	538865
		СП - 8%			--	--	--	--		39916	
		Распределительные устройства до 1000В									
95	1310-0902-1209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Ящик. Монтаж оборудования	шт.	4	4272,57	69,84	17090	279	580	9960	29214
		НР - 61%; СП - 8%			4057,68	24,24	16231	97		2164	
96	515-301-0116 РСНБ РК 2022	Ящик управления с автоматическими выключателями	шт.	2	439620,00	--	879240	--		--	879240
					--	--	--	--	879240	--	
97	247-203-0202 РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯР	шт.	2	24860,00	--	49720	--	49720	--	53698
		СП - 8%			--	--	--	--		3978	
98	1310-0902-1209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Ящик распределительный	шт	2	4272,57	69,84	8545	139	291	4980	14607
		НР - 61%; СП - 8%			4057,68	24,24	8115	48		1082	
99	245-405-1702 РСНБ РК 2022	Шкаф распределительный из листовой стали шириной 400 мм	шт.	2	41368,00	--	82736	--	82736	--	89355
		СП - 8%			--	--	--	--		6619	
100	247-204-1651 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	2220,00	--	4440	--	4440	--	4795
		СП - 8%			--	--	--	--		355	
101	247-204-0611 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	12	741,00	--	8892	--	8892	--	9603
		СП - 8%			--	--	--	--		711	
		Светотехническое оборудование									
102	1308-0305-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной мачте	шт.	12	19247,92	9273,24	230975	111279	22983	110384	368668
		НР - 72%; СП - 8%			8059,39	4716,53	96713	56598		27309	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	247-103-0958 СпрСЦ 05.2023	Прожектор LEADER LED 140, мощность 142 Вт, степень защиты IP66	шт.	12	219720,00	--	2636640	--	2636640	--	2847571
		СП - 8%			--	--	--	--		210931	
		Электромонтажные изделия и материалы.									
104	1310-0902-1209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Ящик протяжной	шт	2	4272,57	69,84	8545	139	291	4980	14607
		НР - 61%; СП - 8%			4057,68	24,24	8115	48		1082	
105	245-405-1702 РСНБ РК 2022	Шкаф распределительный из листовой стали шириной 400 мм	шт.	2	41368,00	--	82736	--	82736	--	89355
		СП - 8%			--	--	--	--		6619	
106	1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	шт	10	8337,10	--	83371	--	2217	49504	143505
		НР - 61%; СП - 8%			8115,36	--	81154	--		10630	
107	Прайс п.108	Коробка, KCPB141410	шт	4	72310,12	--	289240	--	289240	--	312379
		СП - 8%			--	--	--	--		23139	
108	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	2	36334,00	--	72668	--	72668	--	78481
		СП - 8%			--	--	--	--		5813	
109	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная	шт.	4	36334,00	--	145336	--	145336	--	156963
		СП - 8%			--	--	--	--		11627	
110	1308-0206-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Короб кабельный. Монтаж оборудования	м	40	379,37	42,12	15175	1685	5348	6422	23325
		НР - 72%; СП - 8%			203,56	19,43	8142	777		1728	
111	243-907-1303 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток глухой, без замка высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	40	1467,00	--	58680	--	58680	--	63374
		СП - 8%			--	--	--	--		4694	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	**1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**40**	**1240,56**	**76,68**	**49622**	**3067**	**19319**	**19982**	**75173**
		НР - 72%; СП - 8%			**680,89**	**12,95**	**27236**	**518**		**5568**	
113	**243-904-0104 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**40**	**293,00**	**--**	**11720**	**--**	**11720**	**--**	**12658**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**938**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**11765105**	**456990**	**9792744**	**594598**	**13278146**
							636131	**178098**	**879240**	**918441**	
	Стоимость оборудования		тенге				**879240**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**879240**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**1125328**				
	Материалы		тенге				**90705**				
	Всего заработная плата		тенге					**570699**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**289240**				
		Накладные расходы	тенге				**397056**				
		Сметная прибыль	тенге				**121795**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**1644179**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**254**
		Сметная заработная плата	тенге					**570699**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**9760537**				
	Материалы		тенге				**69744**				
	Всего заработная плата		тенге					**243530**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**9343053**				
		Накладные расходы	тенге				**197542**				
		Сметная прибыль	тенге				**796646**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**10754725**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**101**
		Сметная заработная плата	тенге					**243530**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**13278144**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**355**
		Сметная заработная плата	тенге					**814229**			
		РАЗДЕЛ 5. ГГРП Еркинкала									
		Кабельные изделия									
114	**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**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	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	
116	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	
117	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									
118	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	
119	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	
120	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	
121	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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	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	
123	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	
124	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									
125	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	
126	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 5	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**28823**				
	Материалы		тенге				**2249**				
	Всего заработная плата		тенге					**25180**			
		Накладные расходы	тенге				**17374**				
		Сметная прибыль	тенге				**3696**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**49893**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**25180**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**731319**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	тенге					**61379**			
		РАЗДЕЛ 6. Площадка ОК-1									
		Молниеотводы и строительные материалы.									
		Молниеотвод М2									
127	**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**	
128	**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**	
129	**241-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**1,2**	**731,00**	**--**	**877**	**--**	**877**	**--**	**947**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
130	**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**	
131	**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**	
132	**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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**5193,69**	**244,92**	**15581**	**735**	**9915**	**3728**	**20854**
		НР - 72%; СП - 8%			**1643,53**	**82,42**	**4931**	**247**		**1545**	
134	**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**	**20**	**1053,12**	**36,18**	**21062**	**724**	**13764**	**4920**	**28061**
		НР - 72%; СП - 8%			**328,71**	**12,95**	**6574**	**259**		**2079**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**				**550382**	**86398**	**361040**	**103824**	**706543**
							102944	**28036**	**--**	**52338**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**36643**				
	Материалы		тенге				**23681**				
	Всего заработная плата		тенге					**12011**			
		Накладные расходы	тенге				**8648**				
		Сметная прибыль	тенге				**3624**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**48915**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	тенге					**12011**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**513739**				
	Материалы		тенге				**11292**				
	Всего заработная плата		тенге					**118969**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**326068**				
		Накладные расходы	тенге				**95176**				
		Сметная прибыль	тенге				**48714**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**657629**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**49**
		Сметная заработная плата	тенге					**118969**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				**706544**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**54**
		Сметная заработная плата	тенге					**130980**			
		РАЗДЕЛ 7. Площадка ОК-2									
		Молниеотводы и строительные материалы.									
		Молниеотвод М2									
135	**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**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	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	
137	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1,2	731,00	--	877	--	877	--	947
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
138	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	
139	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	
140	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									
141	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	5193,69	244,92	15581	735	9915	3728	20854
		НР - 72%; СП - 8%			1643,53	82,42	4931	247		1545	
142	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	20	1053,12	36,18	21062	724	13764	4920	28061
		НР - 72%; СП - 8%			328,71	12,95	6574	259		2079	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				550382	86398	361040	103824	706543
							102944	28036	--	52338	
	Стоимость монтажных работ		тенге				36643				
	Материалы		тенге				23681				
	Всего заработная плата		тенге					12011			
		Накладные расходы	тенге				8648				
		Сметная прибыль	тенге				3624				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				48915				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					12011			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**513739**				
	Материалы		тенге				**11292**				
	Всего заработная плата		тенге					**118969**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**326068**				
		Накладные расходы	тенге				**95176**				
		Сметная прибыль	тенге				**48714**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**657629**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**49**
		Сметная заработная плата	тенге					**118969**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				**706544**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**54**
		Сметная заработная плата	тенге					**130980**			
		РАЗДЕЛ 8. УЗОУ-1									
		Молниеотвод М2									
143	**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**	**7,144668**	**52534,53**	**23776,97**	**375342**	**169878**	**22585**	**190351**	**610949**
		НР - 80%; СП - 8%			**25596,54**	**7706,51**	**182879**	**55060**		**45255**	
144	**225-204-0317 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**2**	**318834,00**	**--**	**637668**	**--**	**637668**	**--**	**688681**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**51013**	
145	**241-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**2,4**	**731,00**	**--**	**1754**	**--**	**1754**	**--**	**1894**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
146	**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**	**0,02308**	**469058,00**	**--**	**10826**	**--**	**10826**	**--**	**11692**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**866**	
147	**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**	**0,00258**	**489680,00**	**--**	**1263**	**--**	**1263**	**--**	**1364**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
148	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,000408**	**1528659,00**	**--**	**624**	**--**	**624**	**--**	**674**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
		Кабельные изделия									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149	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	85	558,63	236,71	47484	20121	4697	21723	74744
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	22666	7505		5537	
150	243-142-0315 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2**	км	0,08	1438387,00	--	115071	--	115071	--	124277
		СП - 8%			--	--	--	--		9206	
151	243-142-0314 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2**	км	0,005	897689,00	--	4488	--	4488	--	4847
		СП - 8%			--	--	--	--		359	
		Трубы. Прокат									
152	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.	26	5193,69	244,92	135036	6368	85936	32310	180733
		НР - 72%; СП - 8%			1643,53	82,42	42732	2143		13388	
153	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	290	1053,12	36,18	305405	10493	199586	71340	406885
		НР - 72%; СП - 8%			328,71	12,95	95326	3756		30140	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				1634961	206860	1084498	315724	2106740
							343603	68464	--	156055	
	Стоимость монтажных работ		тенге				487925				
	Материалы		тенге				290220				
	Всего заработная плата		тенге					174128			
		Накладные расходы	тенге				125373				
		Сметная прибыль	тенге				49065				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				662363				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								78
		Сметная заработная плата	тенге					174128			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1147036				
	Материалы		тенге				22584				
	Всего заработная плата		тенге					237939			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				771694				
		Накладные расходы	тенге				190351				
		Сметная прибыль	тенге				106990				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1444377**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**100**
		Сметная заработная плата	тенге					**237939**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				**2106740**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**178**
		Сметная заработная плата	тенге					**412067**			
		РАЗДЕЛ 9. Площадка УКЗВ									
		Кабельные изделия									
154	**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**	**1**	**558,63**	**236,71**	**559**	**236**	**56**	**256**	**880**
		НР - 72%; СП - 8%			**266,66**	**88,29**	**267**	**88**		**65**	
155	**243-142-0314 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2**	**км**	**0,001**	**897689,00**	**--**	**898**	**--**	**898**	**--**	**970**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
		Трубы. Прокат									
156	**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.**	**8**	**5193,69**	**244,92**	**41550**	**1959**	**26443**	**9941**	**55611**
		НР - 72%; СП - 8%			**1643,53**	**82,42**	**13148**	**659**		**4119**	
157	**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**	**20**	**1053,12**	**36,18**	**21062**	**724**	**13764**	**4920**	**28061**
		НР - 72%; СП - 8%			**328,71**	**12,95**	**6574**	**259**		**2079**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**тенге**				**64069**	**2919**	**41161**	**15117**	**85522**
							19989	**1006**	**--**	**6335**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**63171**				
	Материалы		тенге				**40262**				
	Всего заработная плата		тенге					**20995**			
		Накладные расходы	тенге				**15117**				
		Сметная прибыль	тенге				**6263**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**84551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	тенге					**20995**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**898**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				898				
		Сметная прибыль	тенге				72				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				970				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				85521				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	тенге					20995			
		РАЗДЕЛ 10. Площадка УПОУ									
		Молниеотводы и строительные материалы.									
		Молниеотвод М2									
158	**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**	**14,289336**	**52534,53**	**23776,97**	**750684**	**339757**	**45169**	**380703**	**1221898**
		НР - 80%; СП - 8%			**25596,54**	**7706,51**	**365758**	**110121**		**90511**	
159	**225-204-0317 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**4**	**318834,00**	**--**	**1275336**	**--**	**1275336**	**--**	**1377363**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**102027**	
160	**241-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**4,8**	**731,00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
161	**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**	**0,04616**	**469058,00**	**--**	**21652**	**--**	**21652**	**--**	**23384**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1732**	
162	**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**	**0,00516**	**489680,00**	**--**	**2527**	**--**	**2527**	**--**	**2729**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**202**	
163	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,000816**	**1528659,00**	**--**	**1247**	**--**	**1247**	**--**	**1347**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
		Кабельные изделия									
164	**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**	**85**	**558,63**	**236,71**	**47484**	**20121**	**4697**	**21723**	**74744**
		НР - 72%; СП - 8%			**266,66**	**88,29**	**22666**	**7505**		**5537**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165	243-142-0315 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2**	км	0,08	1438387,00	--	115071	--	115071	--	124277
		СП - 8%			--	--	--	--		9206	
166	243-142-0314 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2**	км	0,005	897689,00	--	4488	--	4488	--	4847
		СП - 8%			--	--	--	--		359	
		Трубы. Прокат									
167	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.	33	5193,69	244,92	171392	8083	109073	41008	229392
		НР - 72%; СП - 8%			1643,53	82,42	54236	2720		16992	
168	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	360	1053,12	36,18	379123	13025	247762	88560	505098
		НР - 72%; СП - 8%			328,71	12,95	118336	4662		37415	
169	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	шт.	2	8173,57	286,88	16347	574	11547	3204	21115
		НР - 72%; СП - 8%			2113,11	111,86	4226	224		1564	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**				**2788860**	**381560**	**1842078**	**535198**	**3589984**
							565222	**125232**	**--**	**265926**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**614346**				
	Материалы		тенге				**373080**				
	Всего заработная плата		тенге					**214575**			
		Накладные расходы	тенге				**154495**				
		Сметная прибыль	тенге				**61508**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**830349**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**96**
		Сметная заработная плата	тенге					**214575**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**2174514**				
	Материалы		тенге				**45169**				
	Всего заработная плата		тенге					**475879**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1423830**				
		Накладные расходы	тенге				**380703**				
		Сметная прибыль	тенге				**204418**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2759635				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								199
		Сметная заработная плата	тенге					475879			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				3589984				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								295
		Сметная заработная плата	тенге					690454			
		РАЗДЕЛ 11. Площадка ОК-3									
		Молниеотвод М2									
170	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	
171	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	
172	241-101-0203 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	м	1,2	731,00	--	877	--	877	--	947
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
173	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	
174	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	
175	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									
176	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	3	5193,69	244,92	15581	735	9915	3728	20854
		НР - 72%; СП - 8%			1643,53	82,42	4931	247		1545	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	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	20	1053,12	36,18	21062	724	13764	4920	28061
		НР - 72%; СП - 8%			328,71	12,95	6574	259		2079	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				550382	86398	361040	103824	706543
							102944	28036	--	52338	
	Стоимость монтажных работ		тенге				36643				
	Материалы		тенге				23681				
	Всего заработная плата		тенге					12011			
		Накладные расходы	тенге				8648				
		Сметная прибыль	тенге				3624				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				48915				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					12011			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				513739				
	Материалы		тенге				11292				
	Всего заработная плата		тенге					118969			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				326068				
		Накладные расходы	тенге				95176				
		Сметная прибыль	тенге				48714				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				657629				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	тенге					118969			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				706544				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								54
		Сметная заработная плата	тенге					130980			
		РАЗДЕЛ 12. Площадка ОК-4									
		Молниеотвод М2									
178	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	
179	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	
180	241-101-0203 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	м	1,2	731,00	--	877	--	877	--	947

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
181	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	
182	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	
183	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									
184	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	3	5193,69	244,92	15581	735	9915	3728	20854
		НР - 72%; СП - 8%			1643,53	82,42	4931	247		1545	
185	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	20	1053,12	36,18	21062	724	13764	4920	28061
		НР - 72%; СП - 8%			328,71	12,95	6574	259		2079	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге				550382	86398	361040	103824	706543
							102944	28036	--	52338	
	Стоимость монтажных работ		тенге				36643				
	Материалы		тенге				23681				
	Всего заработная плата		тенге					12011			
		Накладные расходы	тенге				8648				
		Сметная прибыль	тенге				3624				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				48915				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					12011			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				513739				
	Материалы		тенге				11292				
	Всего заработная плата		тенге					118969			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				326068				
		Накладные расходы	тенге				95176				
		Сметная прибыль	тенге				48714				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				657629				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	тенге					118969			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге				706544				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								54
		Сметная заработная плата	тенге					130980			
		РАЗДЕЛ 13. АГРС Финская									
		Молниеотводы и строительные материалы.									
		Молниеотвод М1									
186	**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**	
187	**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**	
188	**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**	
189	**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**	
190	**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**	
191	**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**	
		Кабельные изделия									
192	**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**	**90**	**558,63**	**236,71**	**50277**	**21304**	**4974**	**23000**	**79140**
		НР - 72%; СП - 8%			**266,66**	**88,29**	**23999**	**7946**		**5863**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193	243-142-0315 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2**	км	0,08	1438387,00	--	115071	--	115071	--	124277
		СП - 8%			--	--	--	--		9206	
194	243-142-0314 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2**	км	0,01	897689,00	--	8977	--	8977	--	9695
		СП - 8%			--	--	--	--		718	
		Трубы. Прокат									
195	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.	45	5193,69	244,92	233716	11022	148735	55921	312808
		НР - 72%; СП - 8%			1643,53	82,42	73959	3709		23171	
196	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	450	1053,12	36,18	473904	16282	309702	110700	631373
		НР - 72%; СП - 8%			328,71	12,95	147920	5828		46769	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**тенге**				**1397146**	**133547**	**926282**	**284797**	**1816500**
							337317	**45013**	**--**	**134558**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**757897**				
	Материалы		тенге				**463413**				
	Всего заработная плата		тенге					**263361**			
		Накладные расходы	тенге				**189621**				
		Сметная прибыль	тенге				**75803**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**1023321**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**117**
		Сметная заработная плата	тенге					**263361**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**639249**				
	Материалы		тенге				**11292**				
	Всего заработная плата		тенге					**118969**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**451578**				
		Накладные расходы	тенге				**95176**				
		Сметная прибыль	тенге				**58755**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**793180**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**49**
		Сметная заработная плата	тенге					**118969**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	тенге				**1816501**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**166**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					382330			
		РАЗДЕЛ 14. УЗОУ									
		Внутриплощадочные сети 0,4кВ									
197	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	6,3	3075,26	--	19374	--	--	13949	35989
		НР - 72%; СП - 8%			3075,26	--	19374	--		2666	
198	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	6,3	1604,04	--	10105	--	--	7276	18771
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	10105	--		1391	
		Наружное электроосвещение									
199	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	4,5	3075,26	--	13839	--	--	9964	25707
		НР - 72%; СП - 8%			3075,26	--	13839	--		1904	
200	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	4,5	1604,04	--	7218	--	--	5197	13408
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	7218	--		993	
		Молниезащита и заземление									
201	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	52,2	3075,26	--	160529	--	--	115581	298199
		НР - 72%; СП - 8%			3075,26	--	160529	--		22089	
202	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	52,2	1604,04	--	83731	--	--	60286	155539
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	83731	--		11522	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**тенге**				294796	--	--	212253	547613
							294796	--	--	40565	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				294796				
	Всего заработная плата		тенге					294796			
		Накладные расходы	тенге				212253				
		Сметная прибыль	тенге				40565				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				547614				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								171
		Сметная заработная плата	тенге					294796			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	тенге				547614				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								171
		Сметная заработная плата	тенге					294796			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 15. УПОУ									
		Наружное электроосвещение									
203	**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**	**14,22**	**3075,26**	**--**	**43730**	**--**	**--**	**31486**	**81233**
		НР - 72%; СП - 8%			**3075,26**	**--**	**43730**	**--**		**6017**	
204	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**14,22**	**1604,04**	**--**	**22809**	**--**	**--**	**16423**	**42370**
		НР - 72%; СП - 8%			**1604,04**	**--**	**22809**	**--**		**3139**	
		Молниезащита и заземление									
205	**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**	**54,9**	**3075,26**	**--**	**168832**	**--**	**--**	**121559**	**313623**
		НР - 72%; СП - 8%			**3075,26**	**--**	**168832**	**--**		**23231**	
206	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**54,9**	**1604,04**	**--**	**88062**	**--**	**--**	**63405**	**163584**
		НР - 72%; СП - 8%			**1604,04**	**--**	**88062**	**--**		**12118**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**тенге**				**323433**	**--**	**--**	**232873**	**600810**
							323433	**--**	**--**	**44505**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**323433**				
	Всего заработная плата		тенге					**323433**			
		Накладные расходы	тенге				**232873**				
		Сметная прибыль	тенге				**44505**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**600811**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**188**
		Сметная заработная плата	тенге					**323433**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	тенге				**600811**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**188**
		Сметная заработная плата	тенге					**323433**			
		РАЗДЕЛ 16. АГРС Финская									
		Внутриплощадочные сети 0,4кВ									
207	**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**	**36,1**	**3075,26**	**--**	**111017**	**--**	**--**	**79932**	**206225**
		НР - 72%; СП - 8%			**3075,26**	**--**	**111017**	**--**		**15276**	
208	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**36,1**	**1604,04**	**--**	**57906**	**--**	**--**	**41692**	**107566**
		НР - 72%; СП - 8%			**1604,04**	**--**	**57906**	**--**		**7968**	
		Наружное электроосвещение									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	**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**	**14,4**	**3075,26**	**--**	**44284**	**--**	**--**	**31884**	**82262**
		НР - 72%; СП - 8%			**3075,26**	**--**	**44284**	**--**		**6094**	
210	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**14,4**	**1604,04**	**--**	**23098**	**--**	**--**	**16631**	**42907**
		НР - 72%; СП - 8%			**1604,04**	**--**	**23098**	**--**		**3178**	
		Молниезащита и заземление									
211	**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**	**78,3**	**3075,26**	**--**	**240793**	**--**	**--**	**173371**	**447298**
		НР - 72%; СП - 8%			**3075,26**	**--**	**240793**	**--**		**33133**	
212	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**78,3**	**1604,04**	**--**	**125596**	**--**	**--**	**90429**	**233308**
		НР - 72%; СП - 8%			**1604,04**	**--**	**125596**	**--**		**17282**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**тенге**				**602694**	**--**	**--**	**433939**	**1119566**
							602694	**--**	**--**	**82931**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**602694**				
	Всего заработная плата		тенге					**602694**			
		Накладные расходы	тенге				**433939**				
		Сметная прибыль	тенге				**82931**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1119564**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**349**
		Сметная заработная плата	тенге					**602694**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	тенге				**1119564**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**349**
		Сметная заработная плата	тенге					**602694**			
		РАЗДЕЛ 17. Площадка ОК-1									
		Молниезащита и заземление									
213	**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**	**3,6**	**3075,26**	**--**	**11071**	**--**	**--**	**7971**	**20565**
		НР - 72%; СП - 8%			**3075,26**	**--**	**11071**	**--**		**1523**	
214	**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**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**тенге**				**16846**	**--**	**--**	**12129**	**31292**
							16846	**--**	**--**	**2318**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**16846**				
	Всего заработная плата		тенге					**16846**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				**12129**				
		Сметная прибыль	тенге				**2318**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**31293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	тенге					**16846**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	тенге				**31293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	тенге					**16846**			
		РАЗДЕЛ 18. Площадка ОК-2									
		Молниезащита и заземление									
215	**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**	**3,6**	**3075,26**	**--**	**11071**	**--**	**--**	**7971**	**20565**
		НР - 72%; СП - 8%			**3075,26**	**--**	**11071**	**--**		**1523**	
216	**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**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**тенге**				**16846**	**--**	**--**	**12129**	**31292**
							16846	**--**	**--**	**2318**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**16846**				
	Всего заработная плата		тенге					**16846**			
		Накладные расходы	тенге				**12129**				
		Сметная прибыль	тенге				**2318**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**31293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	тенге					**16846**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	тенге				**31293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	тенге					**16846**			
		РАЗДЕЛ 19. Площадка ОК-3									
		Молниезащита и заземление									
217	**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**	**3,6**	**3075,26**	**--**	**11071**	**--**	**--**	**7971**	**20565**
		НР - 72%; СП - 8%			**3075,26**	**--**	**11071**	**--**		**1523**	
218	**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**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**тенге**				**16846**	**--**	**--**	**12129**	**31292**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							16846	**--**	**--**	**2318**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**16846**				
	Всего заработная плата		тенге					**16846**			
		Накладные расходы	тенге				**12129**				
		Сметная прибыль	тенге				**2318**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**31293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	тенге					**16846**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	тенге				**31293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	тенге					**16846**			
		РАЗДЕЛ 20. Площадка ОК-4									
		Молниезащита и заземление									
219	**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**	**3,6**	**3075,26**	**--**	**11071**	**--**	**--**	**7971**	**20565**
		НР - 72%; СП - 8%			**3075,26**	**--**	**11071**	**--**		**1523**	
220	**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**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	**тенге**				**16846**	**--**	**--**	**12129**	**31292**
							16846	**--**	**--**	**2318**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**16846**				
	Всего заработная плата		тенге					**16846**			
		Накладные расходы	тенге				**12129**				
		Сметная прибыль	тенге				**2318**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**31293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	тенге					**16846**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	тенге				**31293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	тенге					**16846**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**39890946**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**4167098**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1887758**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**670763**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**25651130**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**1758480**		
		- Накладные расходы	тенге							**3601839**	
		- Сметная прибыль	тенге							**2824643**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Тюфяков В.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки МГ РП"АГРС Финская"
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Внешние сети электронабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ЭХЗ.1 СО

Сметная стоимость	90805,381	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	6060,273	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,723	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 и трансформаторная подстанция с сетями 10кВ на УЗОУ-1, УКЗВ-1 и УКЗВ-2										
		Комплектные трансформаторные подстанции										
1	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**61450,28**	**15438,43**	**61450**	**15439**	**15549**	**29165**	**97864**
		НР - 80%; СП - 8%				**30461,51**	**5994,76**	**30462**	**5995**		**7249**	
2	**1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**		**20459,33**	**12493,73**	**20459**	**12493**	**1518**	**10123**	**33029**
		НР - 80%; СП - 8%				**6447,60**	**6206,40**	**6448**	**6206**		**2447**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	515-102-0403 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2074715,00	--	2074715	--		--	2074715
					--	--	--	--	2074715	--	
4	515-101-0101 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	828605,00	--	828605	--		--	828605
					--	--	--	--	828605	--	
		Заземление КТПН									
5	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.	8	5193,69	244,92	41550	1959	26443	9941	55611
		НР - 72%; СП - 8%			1643,53	82,42	13148	659		4119	
6	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	18,2	1053,12	36,18	19167	659	12525	4477	25536
		НР - 72%; СП - 8%			328,71	12,95	5983	236		1892	
		Установка Вакуумный реклоузер									
7	1308-0101-1510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	1	78727,04	28962,46	78727	28963	20673	31109	118623
		НР - 72%; СП - 8%			29090,64	14116,57	29091	14117		8787	
8	Прайс п.88	Вакумный реклоузер TER_Rec15	шт	1	8992005,46	--	8992005	--		--	8992005
					--	--	--	--	8992005	--	
9	Прайс п.89	GCM шлюз Муркурий-228	шт	1	113083,30	--	113083	--		--	113083
					--	--	--	--	113083	--	
		Промежуточная опора П10-1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	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	203	13272,96	5770,32	2694411	1171375	187996	1533888	4566562
		НР - 80%; СП - 8%			6576,55	2868,58	1335040	582322		338263	
11	225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	203	94336,00	--	19150208	--	19150208	--	20682225
		СП - 8%			--	--	--	--		1532017	
12	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.	203	24617,00	--	4997251	--	4997251	--	5397031
		СП - 8%			--	--	--	--		399780	
13	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	203	2243,00	--	455329	--	455329	--	491755
		СП - 8%			--	--	--	--		36426	
14	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.	609	2990,00	--	1820910	--	1820910	--	1966583
		СП - 8%			--	--	--	--		145673	
15	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	609	67,00	--	40803	--	40803	--	44067
		СП - 8%			--	--	--	--		3264	
16	214-404-0401 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2(Скоба)	шт.	609	363,00	--	221067	--	221067	--	238752
		СП - 8%			--	--	--	--		17685	
17	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	203	669,00	--	135807	--	135807	--	146672
		СП - 8%			--	--	--	--		10865	
		Промежуточная опора ПП10-2									
18	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	2	13272,96	5770,32	26546	11540	1853	15112	44991
		НР - 80%; СП - 8%			6576,55	2868,58	13153	5737		3333	
19	225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	2	94336,00	--	188672	--	188672	--	203766
		СП - 8%			--	--	--	--		15094	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	252-207-3937 РСНБ РК 2022	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	122901,00	--	245802	--	245802	--	265466
		СП - 8%			--	--	--	--		19664	
21	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	
22	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.	12	2990,00	--	35880	--	35880	--	38750
		СП - 8%			--	--	--	--		2870	
23	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	12	67,00	--	804	--	804	--	868
		СП - 8%			--	--	--	--		64	
24	214-404-0401 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2(Скоба)	шт.	12	363,00	--	4356	--	4356	--	4704
		СП - 8%			--	--	--	--		348	
25	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	669,00	--	1338	--	1338	--	1445
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
26	252-204-0803 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	12	1187,00	--	14244	--	14244	--	15384
		СП - 8%			--	--	--	--		1140	
		Промежуточная опора ПП10-5									
27	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	9	13272,96	5770,32	119457	51933	8335	68005	202459
		НР - 80%; СП - 8%			6576,55	2868,58	59189	25817		14997	
28	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	9	318834,00	--	2869506	--	2869506	--	3099066
		СП - 8%			--	--	--	--		229560	
29	252-207-3944 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	11782,00	--	106038	--	106038	--	114521
		СП - 8%			--	--	--	--		8483	
30	252-207-0213 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	2855,00	--	25695	--	25695	--	27751
		СП - 8%			--	--	--	--		2056	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	252-207-0214 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	3230,00	--	29070	--	29070	--	31396
		СП - 8%			--	--	--	--		2326	
32	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	11,7	1647,00	--	19270	--	19270	--	20812
		СП - 8%			--	--	--	--		1542	
33	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.	9	38235,00	--	344115	--	344115	--	371644
		СП - 8%			--	--	--	--		27529	
34	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.	54	2990,00	--	161460	--	161460	--	174377
		СП - 8%			--	--	--	--		12917	
35	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	54	70,00	--	3780	--	3780	--	4082
		СП - 8%			--	--	--	--		302	
36	214-404-0401 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2(Скоба)	шт.	54	363,00	--	19602	--	19602	--	21170
		СП - 8%			--	--	--	--		1568	
		Промежуточная опора ПС10-1									
37	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	2	13272,96	5770,32	26546	11540	1853	15112	44991
		НР - 80%; СП - 8%			6576,55	2868,58	13153	5737		3333	
38	225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	2	94336,00	--	188672	--	188672	--	203766
		СП - 8%			--	--	--	--		15094	
39	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	
40	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	15353,00	--	30706	--	30706	--	33162
		СП - 8%			--	--	--	--		2456	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	3	1647,00	--	4941	--	4941	--	5336
		СП - 8%			--	--	--	--		395	
42	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	
43	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	67,00	--	402	--	402	--	434
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
44	214-404-0401 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2(Скоба)	шт.	6	363,00	--	2178	--	2178	--	2352
		СП - 8%			--	--	--	--		174	
45	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	669,00	--	1338	--	1338	--	1445
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
		Анкерная опора А10-1									
46	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	8	27123,22	13344,91	216986	106759	7409	124708	369029
		НР - 80%; СП - 8%			12852,22	6633,36	102818	53067		27335	
47	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.	16	94336,00	--	1509376	--	1509376	--	1630126
		СП - 8%			--	--	--	--		120750	
48	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	0,8	17169,81	8406,99	13736	6726	--	7840	23302
		НР - 80%; СП - 8%			8762,82	3487,02	7010	2790		1726	
49	221-104-0103 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерные типа П-3и	м^3	0,8	65622,00	--	52498	--	52498	--	56698
		СП - 8%			--	--	--	--		4200	
50	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.	8	32782,00	--	262256	--	262256	--	283236
		СП - 8%			--	--	--	--		20980	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	2243,00	--	17944	--	17944	--	19380
		СП - 8%			--	--	--	--		1436	
52	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	3799,00	--	60784	--	60784	--	65647
		СП - 8%			--	--	--	--		4863	
53	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1647,00	--	13176	--	13176	--	14230
		СП - 8%			--	--	--	--		1054	
54	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	2243,00	--	17944	--	17944	--	19380
		СП - 8%			--	--	--	--		1436	
55	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1266,00	--	10128	--	10128	--	10938
		СП - 8%			--	--	--	--		810	
56	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	12287,00	--	98296	--	98296	--	106160
		СП - 8%			--	--	--	--		7864	
57	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	16	11523,00	--	184368	--	184368	--	199117
		СП - 8%			--	--	--	--		14749	
58	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	1647,00	--	26352	--	26352	--	28460
		СП - 8%			--	--	--	--		2108	
59	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	
60	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	
61	214-404-0401 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2(Скоба)	шт.	8	363,00	--	2904	--	2904	--	3136
		СП - 8%			--	--	--	--		232	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	16	669,00	--	10704	--	10704	--	11560
		СП - 8%			--	--	--	--		856	
63	252-102-0225 РСНБ РК 2022	Изолятор типа ПФ 20	шт.	96	2990,00	--	287040	--	287040	--	310003
		СП - 8%			--	--	--	--		22963	
64	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	24	385,00	--	9240	--	9240	--	9979
		СП - 8%			--	--	--	--		739	
65	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	48	1953,00	--	93744	--	93744	--	101244
		СП - 8%			--	--	--	--		7500	
66	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	48	3250,00	--	156000	--	156000	--	168480
		СП - 8%			--	--	--	--		12480	
67	251-307-0401 РСНБ РК 2022	Соединитель рельсовый стыковой, стальной приварной тип СРС-7	1000 шт.	0,048	686267,00	--	32941	--	32941	--	35576
		СП - 8%			--	--	--	--		2635	
		Угловая промежуточная опора УП10-1									
68	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	3	27123,22	13344,91	81370	40035	2778	46765	138386
		НР - 80%; СП - 8%			12852,22	6633,36	38557	19900		10251	
69	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.	6	94336,00	--	566016	--	566016	--	611297
		СП - 8%			--	--	--	--		45281	
70	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	
71	221-104-0103 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерные типа П-3и	м^3	0,3	65622,00	--	19687	--	19687	--	21262
		СП - 8%			--	--	--	--		1575	
72	252-207-0530 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	19293,00	--	57879	--	57879	--	62509

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4630	
73	252-207-3940 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	10768,00	--	32304	--	32304	--	34888
		СП - 8%			--	--	--	--		2584	
74	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2243,00	--	6729	--	6729	--	7267
		СП - 8%			--	--	--	--		538	
75	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	12287,00	--	36861	--	36861	--	39810
		СП - 8%			--	--	--	--		2949	
76	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	
77	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	6	1647,00	--	9882	--	9882	--	10673
		СП - 8%			--	--	--	--		791	
78	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.	18	2990,00	--	53820	--	53820	--	58126
		СП - 8%			--	--	--	--		4306	
79	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	18	70,00	--	1260	--	1260	--	1361
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
80	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	6	669,00	--	4014	--	4014	--	4335
		СП - 8%			--	--	--	--		321	
81	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	12	385,00	--	4620	--	4620	--	4990
		СП - 8%			--	--	--	--		370	
		Концевая анкерная с разъединительным пунктом КР-1									
82	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	3	27123,22	13344,91	81370	40035	2778	46765	138386
		НР - 80%; СП - 8%			12852,22	6633,36	38557	19900		10251	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	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.	6	94336,00	--	566016	--	566016	--	611297
		СП - 8%			--	--	--	--		45281	
84	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	
85	221-104-0103 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерные типа П-3и	м^3	0,3	65622,00	--	19687	--	19687	--	21262
		СП - 8%			--	--	--	--		1575	
86	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.	3	32782,00	--	98346	--	98346	--	106214
		СП - 8%			--	--	--	--		7868	
87	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2243,00	--	6729	--	6729	--	7267
		СП - 8%			--	--	--	--		538	
88	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3799,00	--	22794	--	22794	--	24618
		СП - 8%			--	--	--	--		1824	
89	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1647,00	--	4941	--	4941	--	5336
		СП - 8%			--	--	--	--		395	
90	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1266,00	--	3798	--	3798	--	4102
		СП - 8%			--	--	--	--		304	
91	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	12287,00	--	36861	--	36861	--	39810
		СП - 8%			--	--	--	--		2949	
92	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
93	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1647,00	--	9882	--	9882	--	10673
		СП - 8%			--	--	--	--		791	
94	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.	12	2990,00	--	35880	--	35880	--	38750
		СП - 8%			--	--	--	--		2870	
95	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	12	67,00	--	804	--	804	--	868
		СП - 8%			--	--	--	--		64	
96	214-404-0401 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2(Скоба)	шт.	3	363,00	--	1089	--	1089	--	1176
		СП - 8%			--	--	--	--		87	
97	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	6	669,00	--	4014	--	4014	--	4335
		СП - 8%			--	--	--	--		321	
98	252-102-0225 РСНБ РК 2022	Изолятор типа ПФ 20	шт.	12	2990,00	--	35880	--	35880	--	38750
		СП - 8%			--	--	--	--		2870	
99	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	9	385,00	--	3465	--	3465	--	3742
		СП - 8%			--	--	--	--		277	
100	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	9	1953,00	--	17577	--	17577	--	18983
		СП - 8%			--	--	--	--		1406	
101	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	9	3250,00	--	29250	--	29250	--	31590
		СП - 8%			--	--	--	--		2340	
102	251-307-0401 РСНБ РК 2022	Соединитель рельсовый стыковой, стальной приварной тип СРС-7	1000 шт.	0,009	686267,00	--	6176	--	6176	--	6670
		СП - 8%			--	--	--	--		494	
				Установка разъединителя РЛНД							
103	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	21033,00	--	63099	--	63099	--	68147
		СП - 8%			--	--	--	--		5048	
104	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3926,00	--	11778	--	11778	--	12720
		СП - 8%			--	--	--	--		942	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2534,00	--	7602	--	7602	--	8210
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
106	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	16858,00	--	151722	--	151722	--	163860
		СП - 8%			--	--	--	--		12138	
107	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	3039,00	--	27351	--	27351	--	29539
		СП - 8%			--	--	--	--		2188	
108	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	1800,00	--	16200	--	16200	--	17496
		СП - 8%			--	--	--	--		1296	
109	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1800,00	--	5400	--	5400	--	5832
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
110	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	13,5	1647,00	--	22235	--	22235	--	24014
		СП - 8%			--	--	--	--		1779	
		Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование									
111	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.	3	2947,96	126,29	8844	379	1192	5363	15344
		НР - 72%; СП - 8%			2424,22	58,87	7273	177		1137	
112	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.	3	12409,31	300,17	37228	900	7237	21204	63106
		НР - 72%; СП - 8%			9696,88	119,74	29091	359		4675	
113	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	3	185990,00	--	557970	--		--	557970
					--	--	--	--	557970	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	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.	18	1738,00	--	31284	--	31284	--	33787
		СП - 8%			--	--	--	--		2503	
115	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	9	385,00	--	3465	--	3465	--	3742
		СП - 8%			--	--	--	--		277	
116	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	3,25677	1010,00	--	3289	--	3289	--	3552
		СП - 8%			--	--	--	--		263	
117	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	0,018	208162,19	101661,94	3747	1830	68	2018	6226
		НР - 80%; СП - 8%			102745,69	37395,19	1849	673		461	
118	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	0,018	335758,00	--	6044	--	6044	--	6527
		СП - 8%			--	--	--	--		483	
		Промежуточная опора ПР-1									
119	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	1	27123,22	13344,91	27123	13345	926	15588	46128
		НР - 80%; СП - 8%			12852,22	6633,36	12852	6633		3417	
120	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.	1	94336,00	--	94336	--	94336	--	101883
		СП - 8%			--	--	--	--		7547	
121	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	
122	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	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	
124	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	
125	214-404-0401 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2(Скоба)	шт.	3	363,00	--	1089	--	1089	--	1176
		СП - 8%			--	--	--	--		87	
126	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	669,00	--	669	--	669	--	723
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
Установка разъединителя РЛНД											
127	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21033,00	--	21033	--	21033	--	22716
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	
128	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3926,00	--	3926	--	3926	--	4240
		СП - 8%			--	--	--	--		314	
129	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2534,00	--	2534	--	2534	--	2737
		СП - 8%			--	--	--	--		203	
130	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	16858,00	--	33716	--	33716	--	36413
		СП - 8%			--	--	--	--		2697	
131	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3039,00	--	9117	--	9117	--	9846
		СП - 8%			--	--	--	--		729	
132	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	4,5	1647,00	--	7412	--	7412	--	8005
		СП - 8%			--	--	--	--		593	
Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	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.	1	2947,96	126,29	2948	126	398	1788	5115
		НР - 72%; СП - 8%			2424,22	58,87	2424	59		379	
134	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.	1	12409,31	300,17	12409	300	2412	7068	21035
		НР - 72%; СП - 8%			9696,88	119,74	9697	120		1558	
135	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	--	
136	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.	6	1738,00	--	10428	--	10428	--	11262
		СП - 8%			--	--	--	--		834	
137	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	385,00	--	2310	--	2310	--	2495
		СП - 8%			--	--	--	--		185	
138	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	0,006	208162,19	101661,94	1249	610	23	673	2075
		НР - 80%; СП - 8%			102745,69	37395,19	616	224		154	
139	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	0,006	335758,00	--	2015	--	2015	--	2176
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
140	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1,08559	1010,00	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
		Устройство ответление от промежуточной опоры УОП									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	1133-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвление	2	3727,61	844,51	7455	1689	--	5206	13674
		НР - 80%; СП - 8%			2883,10	370,49	5766	741		1013	
142	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	15353,00	--	30706	--	30706	--	33162
		СП - 8%			--	--	--	--		2456	
143	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	
144	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	1,2	1647,00	--	1976	--	1976	--	2134
		СП - 8%			--	--	--	--		158	
145	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	
146	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	67,00	--	402	--	402	--	434
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
147	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	669,00	--	2676	--	2676	--	2890
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
148	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	12	385,00	--	4620	--	4620	--	4990
		СП - 8%			--	--	--	--		370	
		Провод ВЛ-10кВ									
149	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	13,65	208162,19	101661,94	2841414	1387685	51250	1530338	4721493
		НР - 80%; СП - 8%			102745,69	37395,19	1402479	510444		349740	
150	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	42,2	335758,00	--	14168988	--	14168988	--	15302507
		СП - 8%			--	--	--	--		1133519	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заземление ВЛ-10кв									
151	**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**	**735**	**771,02**	**26,07**	**566700**	**19161**	**271429**	**203161**	**831447**
		НР - 72%; СП - 8%			**375,66**	**8,24**	**276110**	**6056**		**61586**	
		Работы по ведомости объемов работ (80/2021-12-03-ЭС.ВР)									
				Разработка и заыпка котлована для заземляющего электрода опор вручную							
152	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**242,6**	**322,57**	**322,57**	**78255**	**78256**	**--**	**15347**	**101091**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**87,86**	**--**	**21315**		**7489**	
153	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**242,6**	**49,88**	**49,88**	**12101**	**12101**	**--**	**2982**	**16288**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**17,07**	**--**	**4141**		**1206**	
				Гидроизоляция комля стойки							
154	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**м^2 поверхности**	**667,92**	**4090,69**	**29,23**	**2732254**	**19524**	**2368344**	**323347**	**3300046**
		НР - 93%; СП - 8%			**515,61**	**4,94**	**344386**	**3300**		**244445**	
				Засыпка котлована песчано-гравийной смесью							
155	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**55,3**	**49,88**	**49,88**	**2758**	**2758**	**--**	**680**	**3712**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**17,07**	**--**	**944**		**275**	
156	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**54,8**	**3910,00**	**--**	**214268**	**--**	**214268**	**--**	**231409**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17141**	
157	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**55,3**	**285,72**	**129,30**	**15800**	**7151**	**--**	**8810**	**26579**
		НР - 72%; СП - 8%			**156,42**	**64,84**	**8650**	**3586**		**1969**	
				п.2.8 Подсыпка банкетки							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158	**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**	**43,6**	**3075,26**	**--**	**134081**	**--**	**--**	**96539**	**249069**
		НР - 72%; СП - 8%			**3075,26**	**--**	**134081**	**--**		**18450**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**73600899**	**3050315**	**53865076**	**4189002**	**82992892**
							3933141	**1303347**	**12752369**	**5202994**	
	Стоимость оборудования		тенге				**12752368**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**12752368**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**767573**				
	Материалы		тенге				**342308**				
	Всего заработная плата		тенге					**394600**			
		Накладные расходы	тенге				**284111**				
		Сметная прибыль	тенге				**84133**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**1135817**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**175**
		Сметная заработная плата	тенге					**394600**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**60080957**				
	Материалы		тенге				**2650679**				
	Всего заработная плата		тенге					**4841888**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**50872087**				
		Накладные расходы	тенге				**3904891**				
		Сметная прибыль	тенге				**5118861**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**69104709**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2186**
		Сметная заработная плата	тенге					**4841888**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**82992894**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2361**
		Сметная заработная плата	тенге					**5236488**			
		РАЗДЕЛ 2. Электрооборудование с сетями 6кВ на АГРС-"Финская"-120									
		Промежуточная опора П10-1									
159	**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**	**2**	**13272,96**	**5770,32**	**26546**	**11540**	**1853**	**15112**	**44991**
		НР - 80%; СП - 8%			**6576,55**	**2868,58**	**13153**	**5737**		**3333**	
160	**225-204-0307 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**2**	**94336,00**	**--**	**188672**	**--**	**188672**	**--**	**203766**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15094**	
161	**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.**	**2**	**24617,00**	**--**	**49234**	**--**	**49234**	**--**	**53173**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3939	
162	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	
163	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	
164	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	67,00	--	402	--	402	--	434
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
165	214-404-0401 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2(Скоба)	шт.	6	363,00	--	2178	--	2178	--	2352
		СП - 8%			--	--	--	--		174	
166	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	669,00	--	1338	--	1338	--	1445
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
		Промежуточная опора ПП10-5									
167	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	3	13272,96	5770,32	39819	17311	2778	22668	67486
		НР - 80%; СП - 8%			6576,55	2868,58	19730	8606		4999	
168	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	3	318834,00	--	956502	--	956502	--	1033022
		СП - 8%			--	--	--	--		76520	
169	252-207-3944 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	11782,00	--	35346	--	35346	--	38174
		СП - 8%			--	--	--	--		2828	
170	252-207-0213 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2855,00	--	8565	--	8565	--	9250
		СП - 8%			--	--	--	--		685	
171	252-207-0214 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	3230,00	--	9690	--	9690	--	10465
		СП - 8%			--	--	--	--		775	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	3,9	1647,00	--	6423	--	6423	--	6937
		СП - 8%			--	--	--	--		514	
173	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.	3	38235,00	--	114705	--	114705	--	123881
		СП - 8%			--	--	--	--		9176	
174	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.	18	2990,00	--	53820	--	53820	--	58126
		СП - 8%			--	--	--	--		4306	
175	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	18	70,00	--	1260	--	1260	--	1361
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
176	214-404-0401 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2(Скоба)	шт.	18	363,00	--	6534	--	6534	--	7057
		СП - 8%			--	--	--	--		523	
		Концевая анкерная с разъединительным пунктом КР-1									
177	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	1	27123,22	13344,91	27123	13345	926	15588	46128
		НР - 80%; СП - 8%			12852,22	6633,36	12852	6633		3417	
178	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.	1	94336,00	--	94336	--	94336	--	101883
		СП - 8%			--	--	--	--		7547	
179	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	0,1	17169,81	8406,99	1717	841	--	980	2913
		НР - 80%; СП - 8%			8762,82	3487,02	876	349		216	
180	221-104-0103 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерные типа П-3и	м^3	0,1	65622,00	--	6562	--	6562	--	7087
		СП - 8%			--	--	--	--		525	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	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.	1	32782,00	--	32782	--	32782	--	35405
		СП - 8%			--	--	--	--		2623	
182	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	
183	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3799,00	--	7598	--	7598	--	8206
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
184	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	
185	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	
186	214-404-0401 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2(Скоба)	шт.	1	363,00	--	363	--	363	--	392
		СП - 8%			--	--	--	--		29	
187	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	669,00	--	1338	--	1338	--	1445
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
188	252-102-0225 РСНБ РК 2022	Изолятор типа ПФ 20	шт.	4	2990,00	--	11960	--	11960	--	12917
		СП - 8%			--	--	--	--		957	
189	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	3	385,00	--	1155	--	1155	--	1247
		СП - 8%			--	--	--	--		92	
190	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	3	1953,00	--	5859	--	5859	--	6328
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
191	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	3	3250,00	--	9750	--	9750	--	10530
		СП - 8%			--	--	--	--		780	
192	251-307-0401 РСНБ РК 2022	Соединитель рельсовый стыковой, стальной приварной тип СРС-7	1000 шт.	0,003	686267,00	--	2059	--	2059	--	2224
		СП - 8%			--	--	--	--		165	
Установка разъединителя РЛНД											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21033,00	--	21033	--	21033	--	22716
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	
194	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3926,00	--	3926	--	3926	--	4240
		СП - 8%			--	--	--	--		314	
195	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2534,00	--	2534	--	2534	--	2737
		СП - 8%			--	--	--	--		203	
196	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16858,00	--	50574	--	50574	--	54620
		СП - 8%			--	--	--	--		4046	
197	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3039,00	--	9117	--	9117	--	9846
		СП - 8%			--	--	--	--		729	
198	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1800,00	--	5400	--	5400	--	5832
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
199	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1800,00	--	1800	--	1800	--	1944
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
200	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	4,5	1647,00	--	7412	--	7412	--	8005
		СП - 8%			--	--	--	--		593	
		Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование									
201	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.	1	2947,96	126,29	2948	126	398	1788	5115
		НР - 72%; СП - 8%			2424,22	58,87	2424	59		379	
202	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.	1	12409,31	300,17	12409	300	2412	7068	21035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			9696,88	119,74	9697	120		1558	
203	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	--	
204	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1647,00	--	1647	--	1647	--	1779
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
205	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1266,00	--	1266	--	1266	--	1367
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
206	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12287,00	--	12287	--	12287	--	13270
		СП - 8%			--	--	--	--		983	
207	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	16	11523,00	--	184368	--	184368	--	199117
		СП - 8%			--	--	--	--		14749	
208	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	2	1647,00	--	3294	--	3294	--	3558
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
209	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	
210	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	385,00	--	2310	--	2310	--	2495
		СП - 8%			--	--	--	--		185	
211	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	
212	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
213	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									
214	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	1	41756,90	21488,01	41757	21488	926	24019	71038
		НР - 80%; СП - 8%			19342,80	10680,41	19343	10680		5262	
215	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.	3	94336,00	--	283008	--	283008	--	305649
		СП - 8%			--	--	--	--		22641	
216	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	0,15	17169,81	8406,99	2575	1261	--	1470	4369
		НР - 80%; СП - 8%			8762,82	3487,02	1314	523		324	
217	221-104-0103 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерные типа П-3и**	м^3	0,15	65622,00	--	9843	--	9843	--	10630
		СП - 8%			--	--	--	--		787	
218	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.	1	32782,00	--	32782	--	32782	--	35405
		СП - 8%			--	--	--	--		2623	
219	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	
220	252-207-3941 РСНБ РК 2022	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2	3799,00	--	7598	--	7598	--	8206
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
221	252-207-3942 РСНБ РК 2022	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1	1647,00	--	1647	--	1647	--	1779
		СП - 8%			--	--	--	--		132	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1266,00	--	1266	--	1266	--	1367
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
223	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	
224	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	3	11523,00	--	34569	--	34569	--	37335
		СП - 8%			--	--	--	--		2766	
225	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1647,00	--	3294	--	3294	--	3558
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
226	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.	2	2990,00	--	5980	--	5980	--	6458
		СП - 8%			--	--	--	--		478	
227	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	67,00	--	134	--	134	--	145
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
228	214-404-0401 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2(Скоба)	шт.	2	363,00	--	726	--	726	--	784
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
229	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	3	669,00	--	2007	--	2007	--	2168
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
230	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	3	385,00	--	1155	--	1155	--	1247
		СП - 8%			--	--	--	--		92	
231	252-102-0225 РСНБ РК 2022	Изолятор типа ПФ 20	шт.	12	2990,00	--	35880	--	35880	--	38750
		СП - 8%			--	--	--	--		2870	
232	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	1953,00	--	11718	--	11718	--	12655
		СП - 8%			--	--	--	--		937	
233	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	6	3250,00	--	19500	--	19500	--	21060
		СП - 8%			--	--	--	--		1560	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234	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	
235	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1430,00	--	8580	--	8580	--	9266
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
236	252-201-0692 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПТР-7-1	шт.	6	7842,00	--	47052	--	47052	--	50816
		СП - 8%			--	--	--	--		3764	
		Концевая анкерная опора с кабельной муфтой КМ-1									
237	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	1	27123,22	13344,91	27123	13345	926	15588	46128
		НР - 80%; СП - 8%			12852,22	6633,36	12852	6633		3417	
238	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.	2	94336,00	--	188672	--	188672	--	203766
		СП - 8%			--	--	--	--		15094	
239	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	0,1	17169,81	8406,99	1717	841	--	980	2913
		НР - 80%; СП - 8%			8762,82	3487,02	876	349		216	
240	221-104-0103 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерные типа П-3и	м^3	0,1	65622,00	--	6562	--	6562	--	7087
		СП - 8%			--	--	--	--		525	
241	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.	1	32782,00	--	32782	--	32782	--	35405
		СП - 8%			--	--	--	--		2623	
242	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	
243	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3799,00	--	7598	--	7598	--	8206
		СП - 8%			--	--	--	--		608	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1647,00	--	1647	--	1647	--	1779
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
245	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1266,00	--	1266	--	1266	--	1367
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
246	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12287,00	--	12287	--	12287	--	13270
		СП - 8%			--	--	--	--		983	
247	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2	11523,00	--	23046	--	23046	--	24890
		СП - 8%			--	--	--	--		1844	
248	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1647,00	--	13176	--	13176	--	14230
		СП - 8%			--	--	--	--		1054	
249	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	
250	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	
251	214-404-0401 РСНБ РК 2022	Крепление провода СШ-2(Скоба)	шт.	3	363,00	--	1089	--	1089	--	1176
		СП - 8%			--	--	--	--		87	
252	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	669,00	--	1338	--	1338	--	1445
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
253	252-102-0225 РСНБ РК 2022	Изолятор типа ПФ 20	шт.	2	2990,00	--	5980	--	5980	--	6458
		СП - 8%			--	--	--	--		478	
254	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	5	385,00	--	1925	--	1925	--	2079
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
255	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	1	1953,00	--	1953	--	1953	--	2109
		СП - 8%			--	--	--	--		156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
256	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	1	3250,00	--	3250	--	3250	--	3510
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
257	251-307-0401 РСНБ РК 2022	Соединитель рельсовый стыковой, стальной приварной тип СРС-7	1000 шт.	0,001	686267,00	--	686	--	686	--	741
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
258	1308-0208-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 80х80х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	11468,21	425,80	11468	426	8694	1818	14349
		НР - 72%; СП - 8%			2347,90	176,62	2348	177		1063	
259	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1140,00	--	3420	--	3420	--	3694
		СП - 8%			--	--	--	--		274	
260	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4434,00	--	4434	--	4434	--	4789
		СП - 8%			--	--	--	--		355	
261	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	1,6304348	771,02	26,07	1257	42	603	451	1844
		НР - 72%; СП - 8%			375,66	8,24	612	13		137	
262	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.	1	2947,96	126,29	2948	126	398	1788	5115
		НР - 72%; СП - 8%			2424,22	58,87	2424	59		379	
263	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.	1	12409,31	300,17	12409	300	2412	7068	21035
		НР - 72%; СП - 8%			9696,88	119,74	9697	120		1558	
264	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	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
265	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21033,00	--	21033	--	21033	--	22716
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	
266	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3926,00	--	3926	--	3926	--	4240
		СП - 8%			--	--	--	--		314	
267	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	
268	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	16858,00	--	33716	--	33716	--	36413
		СП - 8%			--	--	--	--		2697	
269	252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2914,00	--	8742	--	8742	--	9441
		СП - 8%			--	--	--	--		699	
270	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	1800,00	--	9000	--	9000	--	9720
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
271	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1800,00	--	7200	--	7200	--	7776
		СП - 8%			--	--	--	--		576	
272	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	6	1647,00	--	9882	--	9882	--	10673
		СП - 8%			--	--	--	--		791	
273	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.	3	1738,00	--	5214	--	5214	--	5631
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
274	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	3	385,00	--	1155	--	1155	--	1247
		СП - 8%			--	--	--	--		92	
275	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	0,009	208162,19	101661,94	1873	915	33	1009	3113

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%			102745,69	37395,19	925	337		231	
276	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	0,009	335758,00	--	3022	--	3022	--	3264
		СП - 8%			--	--	--	--		242	
277	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1,08559	1010,00	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
		Провод									
278	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	
279	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	0,999	335758,00	--	335422	--	335422	--	362256
		СП - 8%			--	--	--	--		26834	
280	1320-0103-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Муфта кабельная концевая для кабеля без гидрофобного заполнения с количеством жил до 12. Монтаж оборудования	шт.	1	8838,59	--	8839	--	1143	4694	14616
		НР - 61%; СП - 8%			7695,60	--	7696	--		1083	
281	243-903-7701 РСНБ РК 2022	Муфта для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	1	68791,00	--	68791	--	68791	--	74294
		СП - 8%			--	--	--	--		5503	
282	1308-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Разрядник вентильный. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	3	60826,95	5616,62	182481	16849	85633	64710	266966
		НР - 72%; СП - 8%			26666,42	3291,79	79999	9875		19775	
283	515-301-1102 РСНБ РК 2022	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	34415,00	--	103245	--		--	103245
					--	--	--	--	103245	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
284	252-206-0302 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный	шт.	3	1128,00	--	3384	--	3384	--	3655
		СП - 8%			--	--	--	--		271	
		Прокладка силового кабеля									
285	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	81,9	231,89	231,89	18992	18992	--	3725	24534
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	5173		1817	
286	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	54,6	58,18	58,18	3177	3177	--	783	4277
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,91	--	1087		317	
287	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	455	387,23	241,78	176190	110010	--	87278	284544
		НР - 72%; СП - 8%			145,45	120,97	66180	55041		21076	
288	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014	$м^3$	27,3	12282,00	--	335299	--	335299	--	362123
		СП - 8%			--	--	--	--		26824	
289	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	455	558,63	236,71	254177	107703	25144	116280	400096
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	121330	40172		29639	
290	243-133-0203 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х50/16 (мк)-10	км	0,055	7928178,00	--	436050	--	436050	--	470934
		СП - 8%			--	--	--	--		34884	
291	243-113-0906 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	км	0,4	1521202,00	--	608481	--	608481	--	657159
		СП - 8%			--	--	--	--		48678	
292	1308-0301-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Наконечник медный кабельный сечением до 360 мм2	шт.	14	2356,35	49,29	32989	690	1623	22140	59539
		НР - 72%; СП - 8%			2191,15	5,30	30676	74		4410	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
293	243-902-0624 РСНБ РК 2022	Наконечник 50	100 шт.	0,06	3576,00	--	215	--	215	--	232
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
294	243-902-0620 РСНБ РК 2022	Наконечник 25	100 шт.	0,08	1687,00	--	135	--	135	--	146
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
		Заземление ВЛ-10кВ									
295	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	234,78261	771,02	26,07	181022	6121	86703	64896	265591
		НР - 72%; СП - 8%			375,66	8,24	88198	1935		19672	
		Работы по ведомости объемов работ (80/2021-12-03-ЭС.ВР)									
				Разработка и заыпка котлована для заземляющего электрода опор вручную							
296	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	8,4	322,57	322,57	2710	2710	--	531	3501
		НР - 72%; СП - 8%			--	87,86	--	738		259	
297	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	8,4	49,88	49,88	419	419	--	103	564
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,07	--	143		42	
				Гидроизоляция комля стойки							
298	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	$м^2$ поверхности	33,12	4090,69	29,23	135484	968	117439	16034	163639
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	17077	164		12121	
				Засыпка котлована песчано-гравийной смесью							
299	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	3,96	49,88	49,88	198	198	--	49	266
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,07	--	68		20	
300	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,24	3910,00	--	12668	--	12668	--	13681
		СП - 8%			--	--	--	--		1013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
301	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**3,96**	**285,72**	**129,30**	**1131**	**512**	**--**	**631**	**1903**
		НР - 72%; СП - 8%			**156,42**	**64,84**	**619**	**257**		**141**	
п.2.8 Подсыпка банкетки											
302	**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**	**2,16**	**3075,26**	**--**	**6643**	**--**	**--**	**4783**	**12340**
		НР - 72%; СП - 8%			**3075,26**	**--**	**6643**	**--**		**914**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**6652057**	**452929**	**5092897**	**616929**	**7812488**
							631006	**192779**	**475225**	**543501**	
	Стоимость оборудования		тенге				**475225**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**475225**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**879137**				
	Материалы		тенге				**215159**				
	Всего заработная плата		тенге					**528926**			
		Накладные расходы	тенге				**379979**				
		Сметная прибыль	тенге				**100729**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**1359845**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**232**
		Сметная заработная плата	тенге					**528926**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**5297695**				
	Материалы		тенге				**128662**				
	Всего заработная плата		тенге					**294859**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**4749072**				
		Накладные расходы	тенге				**236950**				
		Сметная прибыль	тенге				**442772**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**5977417**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**130**
		Сметная заработная плата	тенге					**294859**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**7812487**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**362**
		Сметная заработная плата	тенге					**823785**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**90805381**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**4564147**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3503244**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1496126**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**58957967**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**13227593**		
		- Накладные расходы	тенге							**4805931**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5746495**	

Составил Тюфяков В.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки МГ РП"АГРС Финская"
Наименование объекта - Объекты транспортного хозяйства и связи. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация технологических процессов
(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-АТХ

Сметная стоимость	161702,398	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	8979,091	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,302	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 УЗОУ										
1	1311-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	3		2598,35	--	7795	--	239	5667	14539
		НР - 75%; СП - 8%				2518,56	--	7556	--		1077	
2	Прайс п.93	**Термопреобразователь сопротивления взравозащищенного исполнения ТСМУ 011.20-4/2**	шт	2		280672,13	--	561344	--		--	561344
						--	--	--	--	561344	--	
3	Прайс п.94	**Термопреобразователь сопротивления взравозащищенного ТСМУ 011.24-4/2**	шт	1		199783,98	--	199784	--		--	199784
						--	--	--	--	199784	--	
4	1311-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	3		2598,35	--	7795	--	239	5667	14539

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 75%; СП - 8%			2518,56	--	7556	--		1077	
5	Прайс п.90	Датчик давления 3051TG-4-A-2B-2-1-B-B4-EM-M5-S5Q4	шт	3	1420921,79	--	4262765	--		--	4262765
					--	--	--	--	4262765	--	
6	1311-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	7	2598,35	--	18188	--	558	13222	33923
		НР - 75%; СП - 8%			2518,56	--	17630	--		2513	
7	Прайс п.92	Манометр на низкие температуры окружающей среды PG23LT	шт	7	48552,38	--	339867	--		--	339867
					--	--	--	--	339867	--	
8	1311-0203-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 350 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	3	47087,91	4861,71	141264	14585	37003	72158	230496
		НР - 75%; СП - 8%			29892,00	2178,28	89676	6535		17074	
9	Прайс п.95	Сигнализация прохождения ОУ МДПС-3 (БПР-2) ТУ 3791-002-53089075-00	шт	3	311857,92	--	935574	--		--	935574
					--	--	--	--	935574	--	
10	1311-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	2598,35	--	2598	--	79	1889	4846
		НР - 75%; СП - 8%			2518,56	--	2519	--		359	
11	Прайс п.96	Датчик-газоанализатор стационарный ДГС230ИК-Г/01-B2R1K1	шт	1	633461,40	--	633461	--		--	633461
					--	--	--	--	633461	--	
12	1310-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования	шт.	1	41336,82	2,54	41337	3	291	25036	71683
		НР - 61%; СП - 8%			41043,20	--	41043	--		5310	
13	Прайс п.97	Светозвуковой оповещатель CU1SG024T06RNN2CR	шт	1	682189,20	--	682189	--		--	682189
					--	--	--	--	682189	--	
14	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Здания из одиночных блок-боксов. Установка	т блок-боксов	2	51841,96	22643,13	103684	45286	8999	60570	177394
		НР - 91%; СП - 8%			24699,60	8580,61	49399	17161		13140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Прайс п.98	Блочно-модульное здание типа «Шелтер связи и автоматики»	шт	1	12410796,63	--	12410797	--		--	12410797
					--	--	--	--	12410797	--	
16	Прайс п.99	Шкаф RTU-ELKT размерами ВхШхГ=2100х1000х600мм	шт	1	18342536,14	--	18342536	--		--	18342536
					--	--	--	--	18342536	--	
		Трубопроводная арматура									
17	1311-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапан, кран. Монтаж оборудования	шт.	11	5115,69	2496,55	56273	27462	2823	28719	91791
		НР - 75%; СП - 8%			2362,53	1118,58	25988	12304		6799	
18	1312-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	13	2577,44	144,21	33507	1875	117	19911	57692
		НР - 61%; СП - 8%			2424,22	86,68	31515	1127		4273	
19	Прайс п.100	Двухклапанные блоки серий V NLOND_4964-1	шт	3	405869,44	--	1217608	--	1217608	--	1315017
		СП - 8%			--	--	--	--		97409	
20	Прайс п.101	Компактный манометрический клапан NLOND_4963-1	шт	8	228301,56	--	1826412	--	1826412	--	1972525
		СП - 8%			--	--	--	--		146113	
21	Прайс п.102	Трубный обжимной фитинг из нержавеющей стали, соединитель с наружной резьбой, наруж. диам. трубки 1/2 дюйма х наружная резьба NPT 1/2 дюйм SS-810-1-16	шт	8	33179,83	--	265439	--	265439	--	286674
		СП - 8%			--	--	--	--		21235	
22	Прайс п.103	316/316L SS Бесшовная трубка, 1/2 дюймов OD x 0.049 толщ. Дюймов, SS-T8-S-049-6ME-S	шт	13	11386,40	--	148023	--	148023	--	159865
		СП - 8%			--	--	--	--		11842	
23	Прайс п.104	Трубный обжимной фитинг Swagelok из нержавеющей стали, Диэлектрический фитинг, наруж. диам. трубки 1/2 дюйма OD SS-8-DE-6	шт	3	74957,91	--	224874	--	224874	--	242864
		СП - 8%			--	--	--	--		17990	
24	Прайс п.105	Игольчатый клапан из нерж. стали с соединяющей крышкой для эксплуатации в тяжелых условиях, Cv 2,4, внутр. резьба NPT 1 дюйм, шариковый шток SS-12NBF16	шт	1	110952,35	--	110952	--	110952	--	119828
		СП - 8%			--	--	--	--		8876	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Прайс п.107	Трубный обжимной фитинг из нержавеющей стали проходной тройник, наруж. диам. трубки 1/2 дюйма, SS-810-3	шт	3	36250,32	--	108751	--	108751	--	117451
		СП - 8%			--	--	--	--		8700	
26	Прайс п.106	Фитинг внутренняя резьба M20x1.5 на 1/2 внешняя резьба NPT SS-M20x1.5RG-A-8	шт	8	79793,05	--	638344	--	638344	--	689412
		СП - 8%			--	--	--	--		51068	
27	1312-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	10	2577,44	144,21	25774	1442	90	15317	44378
		НР - 61%; СП - 8%			2424,22	86,68	24242	867		3287	
28	241-108-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 14x2,0 мм	м	10	649,00	--	6490	--	6490	--	7009
		СП - 8%			--	--	--	--		519	
29	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	7	1240,56	76,68	8684	537	3381	3497	13155
		НР - 72%; СП - 8%			680,89	12,95	4766	91		974	
30	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	м	7	293,00	--	2051	--	2051	--	2215
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
31	1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования	шт.	2	8337,10	--	16674	--	443	9901	28701
		НР - 61%; СП - 8%			8115,36	--	16231	--		2126	
32	Прайс п.108	Коробка соединительная KCPB141410	шт	1	72310,12	--	72310	--	72310	--	78095
		СП - 8%			--	--	--	--		5785	
33	Прайс п.109	Коробка соединительная KCPB141410(Г)	шт	1	82246,73	--	82247	--	82247	--	88827
		СП - 8%			--	--	--	--		6580	
34	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Полоса 4x14	т	0,0044	489680,00	--	2155	--	2155	--	2327
		СП - 8%			--	--	--	--		172	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1308-0301-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Наконечник медный флажковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме	шт.	20	2356,35	49,29	47127	986	2318	31629	85056
		НР - 72%; СП - 8%			2191,15	5,30	43823	106		6300	
36	261-404-0475 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные	шт.	20	83,00	--	1660	--	1660	--	1793
		СП - 8%			--	--	--	--		133	
37	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Полоса 4х25	т	0,0079	489680,00	--	3868	--	3868	--	4177
		СП - 8%			--	--	--	--		309	
38	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная	м	5	250,00	--	1250	--	1250	--	1350
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
		Фундамент (400х400х1300)									
39	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	6,79	231,89	231,89	1575	1575	--	309	2034
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	429		151	
40	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. 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	0,21	3690,31	--	775	--	--	558	1440
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	775	--		107	
41	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,6	1604,04	--	4171	--	--	3003	7748
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	4171	--		574	
42	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1,25	285,72	129,30	357	162	--	199	601
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	196	81		45	
43	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 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,96	68807,78	3203,39	66055	3076	50398	12152	84464
		НР - 91%; СП - 8%			13105,54	804,75	12581	773		6257	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	5	3763,50	263,93	18818	1320	15054	2725	23266
		НР - 94%; СП - 8%			488,78	90,92	2444	455		1723	
45	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	$м^2$	38,4	1719,99	5,87	66048	225	58873	4834	76552
		НР - 69%; СП - 8%			181,00	1,43	6950	55		5671	
46	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0024	2253077,92	3809,18	5407	9	3880	1386	7336
		НР - 91%; СП - 8%			632667,24	1795,98	1518	4		543	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000 2,4	1609,00				3862		
47	214-104-0101 РСНБ РК 2022	Прокат из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,03525	466474,00	--	16443	--	16443	--	17758
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	
		Приборная Стойка									
48	1310-0602-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Стойка. Монтаж оборудования	стойка	5	122634,82	7,95	613174	40	378068	143390	817089
		НР - 61%; СП - 8%			47013,12	--	235066	--		60525	
49	Прайс п.110	Стойка трубная Ду50, 1500мм N1, N2 в сборе (со всеми комплектующими)	компл	2	1844739,94	--	3689480	--	3689480	--	3984638
		СП - 8%			--	--	--	--		295158	
50	Прайс п.111	Стойка трубная Ду50, 1500мм N3 в сборе (со всеми комплектующими)	компл	1	1844739,94	--	1844740	--	1844740	--	1992319
		СП - 8%			--	--	--	--		147579	
51	Прайс п.112	Стойка трубная Ду89, N4 в сборе (со всеми комплектующими):	компл	1	2890523,54	--	2890524	--	2890524	--	3121766
		СП - 8%			--	--	--	--		231242	
52	Прайс п.113	Стойка труба квадратная 60х60, N5 в сборе (со всеми комплектующими):	компл	1	1488734,45	--	1488734	--	1488734	--	1607833

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		119099	
		Кабели и провода									
53	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Траншея тип-2. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	297	3075,26	--	913352	--	--	657614	1696645
		НР - 72%; СП - 8%			3075,26	--	913352	--		125679	
54	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи тип-2, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	198	1604,04	--	317600	--	--	228672	589975
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	317600	--		43703	
55	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	1100	387,23	241,78	425953	265958	--	211002	687907
		НР - 72%; СП - 8%			145,45	120,97	159995	133067		50952	
56	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. Монтажв готовых траншеях без покрытий	м кабеля	4530	558,63	236,71	2530594	1072297	250327	1157687	3983365
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	1207970	399954		295084	
57	243-203-0102 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВВГЭ 4х1 ГОСТ 1508-78	км	0,3	405102,00	--	121531	--	121531	--	131253
		СП - 8%			--	--	--	--		9722	
58	243-214-0303 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВБбШв 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,4	1000541,00	--	400216	--	400216	--	432233
		СП - 8%			--	--	--	--		32017	
59	243-214-0103 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВБбШв 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	2,2	682127,00	--	1500679	--	1500679	--	1620733
		СП - 8%			--	--	--	--		120054	
60	243-214-0102 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВБбШв 4х1 ГОСТ 1508-78	км	0,15	522152,00	--	78323	--	78323	--	84589
		СП - 8%			--	--	--	--		6266	
61	Прайс п.114	Кабель КИПЭВКГнг(А) 2-2-0,6	м	180	2525,81	--	454646	--	454646	--	491017
		СП - 8%			--	--	--	--		36371	
62	243-126-1801 РСНБ РК 2022	Кабель с изоляцией, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки 2х1,5 (ок)	км	0,16	609398,00	--	97504	--	97504	--	105304
		СП - 8%			--	--	--	--		7800	
63	Прайс п.115	Кабель МКЭШВ 5-2-1,5	м	120	2499,50	--	299940	--	299940	--	323935
		СП - 8%			--	--	--	--		23995	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	Прайс п.116	Кабель МКЭШВ 4-2-1,5	м	120	2104,84	--	252581	--	252581	--	272788
		СП - 8%			--	--	--	--		20207	
65	243-142-0313 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, сечением 10 мм2 (Провод заземления)	км	0,4	562538,00	--	225015	--	225015	--	243016
		СП - 8%			--	--	--	--		18001	
66	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий (П-750). Монтаж	м	100	608,55	22,90	60855	2290	18651	29205	97265
		НР - 72%; СП - 8%			399,14	6,48	39914	648		7205	
67	243-105-0601 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,05	388748,00	--	19437	--	19437	--	20992
		СП - 8%			--	--	--	--		1555	
68	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	Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,9	43337,80	27177,04	39004	24459	--	13234	56418
		НР - 61%; СП - 8%			16160,76	7945,70	14545	7151		4179	
69	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	900	34,00	--	30600	--	30600	--	33048
		СП - 8%			--	--	--	--		2448	
70	243-305-0605 СпрСЦ 05.2023	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)- 2х2х0,5	км	0,05	440455,00	--	22023	--	22023	--	23785
		СП - 8%			--	--	--	--		1762	
71	243-107-1601 РСНБ РК 2022	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,005	454299,00	--	2271	--	2271	--	2453
		СП - 8%			--	--	--	--		182	
72	243-142-0311 РСНБ РК 2022	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,005	380483,00	--	1902	--	1902	--	2054

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		152	
73	243-214-2104 РСНБ РК 2022	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВБбШвнг 4х2,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,2	1024509,00	--	204902	--	204902	--	221294
		СП - 8%			--	--	--	--		16392	
74	243-201-0102 РСНБ РК 2022	**Кабели контрольные КВВГ 4х1 ГОСТ 1508-78**	км	0,045	322194,00	--	14499	--	14499	--	15659
		СП - 8%			--	--	--	--		1160	
75	243-203-0302 РСНБ РК 2022	**Кабели контрольные КВВГЭ 7х1 ГОСТ 1508-78**	км	0,045	580139,00	--	26106	--	26106	--	28195
		СП - 8%			--	--	--	--		2089	
		Монтажные компоненты и изделия									
76	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали весом до 4 кг. Установка**	т	0,03	1534952,95	2226,27	46049	66	32498	12300	63017
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	13485	31		4668	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1	222-509-1003	**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	1 0,03	1083235,00				32497		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				62383334	1463653	19258859	2771453	67297723
							3292506	580839	38368317	2142936	
	Стоимость оборудования		тенге				38368317				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				38368317				
	Стоимость монтажных работ		тенге				19692201				
	Материалы		тенге				694631				
	Всего заработная плата		тенге					2531885			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				15615605				
		Накладные расходы	тенге				1787131				
		Сметная прибыль	тенге				1718363				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				23197695				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1121
		Сметная заработная плата	тенге					2531885			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				4322816				
	Материалы		тенге				169700				
	Всего заработная плата		тенге					1341460			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				2778925				
		Накладные расходы	тенге				984322				
		Сметная прибыль	тенге				424573				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				5731711				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								752
		Сметная заработная плата	тенге					1341460			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				67297723				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1873

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					3873345			
		РАЗДЕЛ 2. Площадка УПОУ									
77	1311-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	3	2598,35	--	7795	--	239	5667	14539
		НР - 75%; СП - 8%			2518,56	--	7556	--		1077	
78	Прайс п.93	**Термопреобразователь сопротивления взравозащищенного исполнения ТСМУ 011.20-4/2**	шт	2	280672,13	--	561344	--		--	561344
					--	--	--	--	561344	--	
79	Прайс п.94	**Термопреобразователь сопротивления взравозащищенного ТСМУ 011.24-4/2**	шт	1	199783,98	--	199784	--		--	199784
					--	--	--	--	199784	--	
80	1311-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	3	2598,35	--	7795	--	239	5667	14539
		НР - 75%; СП - 8%			2518,56	--	7556	--		1077	
81	Прайс п.90	**Датчик давления 3051TG-4-A-2B-2-1-B-B4-EM-M5-S5Q4**	шт	3	1420921,79	--	4262765	--		--	4262765
					--	--	--	--	4262765	--	
82	1311-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	3	2598,35	--	7795	--	239	5667	14539
		НР - 75%; СП - 8%			2518,56	--	7556	--		1077	
83	Прайс п.92	**Манометр на низкие температуры окружающей среды PG23LT**	шт	3	48552,38	--	145657	--		--	145657
					--	--	--	--	145657	--	
84	1311-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	1	2598,35	--	2598	--	79	1889	4846
		НР - 75%; СП - 8%			2518,56	--	2519	--		359	
85	Прайс п.91	**Волноводный радарный датчик уровня 5301HA1P1N3AM00350HDEMM1BR5**	шт	1	4356762,34	--	4356762	--		--	4356762
					--	--	--	--	4356762	--	
86	1311-0203-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 350 мм. Установка на фланцевых соединениях**	шт.	4	47087,91	4861,71	188352	19447	49337	96211	307328
		НР - 75%; СП - 8%			29892,00	2178,28	119568	8713		22765	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	Прайс п.95	Сигнализация прохождения ОУ МДПС-3 (БПР-2) ТУ 3791-002-53089075-00	шт	4	311857,92	--	1247432	--		--	1247432
					--	--	--	--	1247432	--	
88	1311-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	2598,35	--	2598	--	79	1889	4846
		НР - 75%; СП - 8%			2518,56	--	2519	--		359	
89	Прайс п.96	Датчик-газоанализатор стационарный ДГС230ИК-Г/01-B2R1K1	шт	1	633461,40	--	633461	--		--	633461
					--	--	--	--	633461	--	
90	1310-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования	шт.	1	41336,82	2,54	41337	3	291	25036	71683
		НР - 61%; СП - 8%			41043,20	--	41043	--		5310	
91	Прайс п.97	Светозвуковой оповещатель CU1SG024T06RNN2CR	шт	1	682189,20	--	682189	--		--	682189
					--	--	--	--	682189	--	
92	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Здания из одиночных блок-боксов. Установка	т блок-боксов	2	51841,96	22643,13	103684	45286	8999	60570	177394
		НР - 91%; СП - 8%			24699,60	8580,61	49399	17161		13140	
93	Прайс п.98	Блочно-модульное здание типа «Шелтер связи и автоматики»	шт	1	12410796,63	--	12410797	--		--	12410797
					--	--	--	--	12410797	--	
94	Прайс п.99	Шкаф RTU-ELKT размерами ВхШхГ=2100х1000х600мм	шт	1	18342536,14	--	18342536	--		--	18342536
					--	--	--	--	18342536	--	
		Трубопроводная арматура									
95	1311-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапан, кран. Монтаж оборудования	шт	9	5115,69	2496,55	46041	22469	2309	23497	75102
		НР - 75%; СП - 8%			2362,53	1118,58	21263	10067		5563	
96	1312-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	10	2577,44	144,21	25774	1442	90	15317	44378
		НР - 61%; СП - 8%			2424,22	86,68	24242	867		3287	
97	Прайс п.100	Двухклапанные блоки серий V NLOND_4964-1	шт	3	405869,44	--	1217608	--	1217608	--	1315017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		97409	
98	Прайс п.101	Компактный манометрический клапан NLOND_4963-1	шт	5	228301,56	--	1141508	--	1141508	--	1232829
		СП - 8%			--	--	--	--		91321	
99	Прайс п.102	Трубный обжимной фитинг из нержавеющей стали, соединитель с наружной резьбой, наруж. диам. трубки 1/2 дюйма х наружная резьба NPT 1/2 дюйм SS-810-1-16	шт	5	33179,83	--	165899	--	165899	--	179171
		СП - 8%			--	--	--	--		13272	
100	Прайс п.103	316/316L SS Бесшовная трубка, 1/2 дюймов OD x 0.049 толщ. Дюймов, SS-T8-S-049-6ME-S	шт	10	11386,40	--	113864	--	113864	--	122973
		СП - 8%			--	--	--	--		9109	
101	Прайс п.104	Трубный обжимной фитинг Swagelok из нержавеющей стали, Диэлектрический фитинг, наруж. диам. трубки 1/2 дюйма OD SS-8-DE-6	шт	3	74957,91	--	224874	--	224874	--	242864
		СП - 8%			--	--	--	--		17990	
102	Прайс п.105	Игольчатый клапан из нерж. стали с соединяющей крышкой для эксплуатации в тяжелых условиях, Cv 2,4, внутр. резьба NPT 1 дюйм, шариковый шток SS-12NBF16	шт	1	110952,35	--	110952	--	110952	--	119828
		СП - 8%			--	--	--	--		8876	
103	Прайс п.107	Трубный обжимной фитинг из нержавеющей стали проходной тройник, наруж. диам. трубки 1/2 дюйма, SS-810-3	шт	3	36250,32	--	108751	--	108751	--	117451
		СП - 8%			--	--	--	--		8700	
104	Прайс п.106	Фитинг внутренняя резьба M20x1.5 на 1/2 внешняя резьба NPT SS-M20x1.5RG-A-8	шт	5	79793,05	--	398965	--	398965	--	430882
		СП - 8%			--	--	--	--		31917	
105	1312-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	4	2577,44	144,21	10310	577	36	6127	17752
		НР - 61%; СП - 8%			2424,22	86,68	9697	347		1315	
106	241-108-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 14х2,0 мм	м	4	649,00	--	2596	--	2596	--	2804
		СП - 8%			--	--	--	--		208	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	7	1240,56	76,68	8684	537	3381	3497	13155
		НР - 72%; СП - 8%			680,89	12,95	4766	91		974	
108	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	м	7	293,00	--	2051	--	2051	--	2215
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
109	1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования	шт.	2	8337,10	--	16674	--	443	9901	28701
		НР - 61%; СП - 8%			8115,36	--	16231	--		2126	
110	Прайс п.108	Коробка соединительная КСРВ141410	шт	1	72310,12	--	72310	--	72310	--	78095
		СП - 8%			--	--	--	--		5785	
111	Прайс п.109	Коробка соединительная КСРВ141410(Г)	шт	1	82246,73	--	82247	--	82247	--	88827
		СП - 8%			--	--	--	--		6580	
112	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная	м	5	250,00	--	1250	--	1250	--	1350
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
113	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Полоса 4х14	т	0,0044	489680,00	--	2155	--	2155	--	2327
		СП - 8%			--	--	--	--		172	
114	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Полоса 4х25	т	0,0079	489680,00	--	3868	--	3868	--	4177
		СП - 8%			--	--	--	--		309	
115	1308-0301-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Наконечник медный флажковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме	шт.	20	2356,35	49,29	47127	986	2318	31629	85056
		НР - 72%; СП - 8%			2191,15	5,30	43823	106		6300	
116	261-404-0475 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные	шт.	20	83,00	--	1660	--	1660	--	1793
		СП - 8%			--	--	--	--		133	
		Фундамент (400х400х1300)									
117	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	6,79	231,89	231,89	1575	1575	--	309	2034
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	429		151	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	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. 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	0,21	3690,31	--	775	--	--	558	1440
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	775	--		107	
119	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,6	1604,04	--	4171	--	--	3003	7748
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	4171	--		574	
120	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1,25	285,72	129,30	357	162	--	199	601
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	196	81		45	
121	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 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,96	68807,78	3203,39	66055	3076	50398	12152	84464
		НР - 91%; СП - 8%			13105,54	804,75	12581	773		6257	
122	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	5	3763,50	263,93	18818	1320	15054	2725	23266
		НР - 94%; СП - 8%			488,78	90,92	2444	455		1723	
123	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	$м^2$	38,4	1719,99	5,87	66048	225	58873	4834	76552
		НР - 69%; СП - 8%			181,00	1,43	6950	55		5671	
124	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0024	2253077,92	3809,18	5407	9	3880	1386	7336
		НР - 91%; СП - 8%			632667,24	1795,98	1518	4		543	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
124.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1000 2,4	1609,00				3862		
125	214-104-0101 РСНБ РК 2022	Прокат из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,03525	466474,00	--	16443	--	16443	--	17758
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Приборная Стойка									
126	1310-0602-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Стойка. Монтаж оборудования	стойка	5	122634,82	7,95	613174	40	378068	143390	817089
		НР - 61%; СП - 8%			47013,12	--	235066	--		60525	
127	Прайс п.110	Стойка трубная Ду50, 1500мм N1, N2 в сборе (со всеми комплектующими)	компл	2	1844739,94	--	3689480	--	3689480	--	3984638
		СП - 8%			--	--	--	--		295158	
128	Прайс п.111	Стойка трубная Ду50, 1500мм N3 в сборе (со всеми комплектующими)	компл	1	1844739,94	--	1844740	--	1844740	--	1992319
		СП - 8%			--	--	--	--		147579	
129	Прайс п.112	Стойка трубная Ду89, N4 в сборе (со всеми комплектующими):	компл	1	2890523,54	--	2890524	--	2890524	--	3121766
		СП - 8%			--	--	--	--		231242	
130	Прайс п.113	Стойка труба квадратная 60х60, N5 в сборе (со всеми комплектующими):	компл	1	1488734,45	--	1488734	--	1488734	--	1607833
		СП - 8%			--	--	--	--		119099	
		Уровнемер, Установка на фланце Ду50 (80/2021-12-03-АТХ-СА2)									
131	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали весом до 4 кг. Установка	т	0,1	451717,95	2226,27	45172	223	--	40999	93065
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	44949	105		6894	
132	261-404-0475 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные	шт.	4	83,00	--	332	--	332	--	359
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
133	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	1	1240,56	76,68	1241	77	483	500	1880
		НР - 72%; СП - 8%			680,89	12,95	681	13		139	
134	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,07	1010,00	--	71	--	71	--	77
		СП - 8%			--	--	--	--		6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	241-101-0402 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	2	1423,00	--	2846	--	2846	--	3074
		СП - 8%			--	--	--	--		228	
136	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	2	162,00	--	324	--	324	--	350
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
137	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента для кабеля	м	3	520,00	--	1560	--	1560	--	1685
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
138	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	1	1246,95	49,18	1247	49	253	935	2357
		НР - 99%; СП - 8%			944,87	--	945	--		175	
139	241-116-0907 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	7747,00	--	7747	--	7747	--	8367
		СП - 8%			--	--	--	--		620	
140	261-105-0655 РСНБ РК 2022	Прокладка герметизирующая	т	0,01	1985135,00	--	19851	--	19851	--	21439
		СП - 8%			--	--	--	--		1588	
		Сигнализатор прохождения МДПС-3. Установка на трубопроводе (80/2021-12-03-АТХ-СА4)									
141	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали весом до 4 кг. Установка	т	0,05	451717,95	2226,27	22586	111	--	20500	46532
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	22475	52		3447	
142	214-203-0101 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 5У-10У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0064	493086,00	--	3156	--	3156	--	3408
		СП - 8%			--	--	--	--		252	
143	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00032	469058,00	--	150	--	150	--	162
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
144	261-404-0475 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные	шт.	3	83,00	--	249	--	249	--	269
		СП - 8%			--	--	--	--		20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145	241-101-0402 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	2	1423,00	--	2846	--	2846	--	3074
		СП - 8%			--	--	--	--		228	
146	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента для кабеля	м	3	520,00	--	1560	--	1560	--	1685
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
147	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,01	1010,00	--	10	--	10	--	11
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
148	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	2	162,00	--	324	--	324	--	350
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
		Кабели и провода									
149	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Траншея тип-2. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	70,2	3075,26	--	215883	--	--	155436	401025
		НР - 72%; СП - 8%			3075,26	--	215883	--		29706	
150	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи тип-2, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	46,8	1604,04	--	75069	--	--	54050	139448
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	75069	--		10330	
151	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	260	387,23	241,78	100680	62863	--	49873	162596
		НР - 72%; СП - 8%			145,45	120,97	37817	31452		12043	
152	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. Монтажв готовых траншеях без покрытий	м кабеля	3866	558,63	236,71	2159664	915121	213635	987995	3399490
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	1030908	341329		251831	
153	243-203-0102 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВВГЭ 4х1 ГОСТ 1508-78	км	0,1	405102,00	--	40510	--	40510	--	43751
		СП - 8%			--	--	--	--		3241	
154	243-214-0303 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВБбШв 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,2	1000541,00	--	200108	--	200108	--	216117
		СП - 8%			--	--	--	--		16009	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155	243-214-2104 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВБбШвнг 4х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,2	1024509,00	--	204902	--	204902	--	221294
		СП - 8%			--	--	--	--		16392	
156	243-214-0103 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВБбШв 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	2,4	682127,00	--	1637105	--	1637105	--	1768073
		СП - 8%			--	--	--	--		130968	
157	243-214-0102 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВБбШв 4х1 ГОСТ 1508-78	км	0,1	522152,00	--	52215	--	52215	--	56392
		СП - 8%			--	--	--	--		4177	
158	Прайс п.114	Кабель КИПЭВКГнг(А) 2-2-0,6	м	200	2525,81	--	505162	--	505162	--	545574
		СП - 8%			--	--	--	--		40412	
159	Прайс п.115	Кабель МКЭШВ 5-2-1,5	м	100	2499,50	--	249950	--	249950	--	269946
		СП - 8%			--	--	--	--		19996	
160	Прайс п.116	Кабель МКЭШВ 4-2-1,5	м	100	2104,84	--	210484	--	210484	--	227323
		СП - 8%			--	--	--	--		16839	
161	243-142-0313 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, сечением 10 мм2 (Провод заземления)	км	0,25	562538,00	--	140635	--	140635	--	151886
		СП - 8%			--	--	--	--		11251	
162	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий (П-750). Монтаж	м	6	608,55	22,90	3651	138	1118	1752	5836
		НР - 72%; СП - 8%			399,14	6,48	2395	39		432	
163	243-105-0601 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,05	388748,00	--	19437	--	19437	--	20992
		СП - 8%			--	--	--	--		1555	
164	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	Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,8	43337,80	27177,04	34670	21742	--	11764	50149
		НР - 61%; СП - 8%			16160,76	7945,70	12929	6357		3715	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	800	34,00	--	27200	--	27200	--	29376
		СП - 8%			--	--	--	--		2176	
166	243-102-1304 РСНБ РК 2022	Кабель, с числом жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки 2х1,5	км	0,16	504121,00	--	80659	--	80659	--	87112
		СП - 8%			--	--	--	--		6453	
		Монтажные компоненты и изделия									
167	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали весом до 4 кг. Установка	т	0,03	1534952,95	2226,27	46049	66	32498	12300	63017
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	13485	31		4668	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
167.1	222-509-1003	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	1 0,03	1083235,00				32497		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**63831456**	**1097544**	**17812211**	**1797224**	**67451574**
							2078975	**418527**	**42842728**	**1822896**	
	Стоимость оборудования		тенге				**42842727**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**42842727**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**17842012**				
	Материалы		тенге				**652388**				
	Всего заработная плата		тенге					**2027516**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**14516052**				
		Накладные расходы	тенге				**1427268**				
		Сметная прибыль	тенге				**1541558**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**20810838**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**902**
		Сметная заработная плата	тенге					**2027516**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**3146716**				
	Материалы		тенге				**169953**				
	Всего заработная плата		тенге					**469986**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**2473820**				
		Накладные расходы	тенге				**369956**				
		Сметная прибыль	тенге				**281338**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**3798010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**248**
		Сметная заработная плата	тенге					**469986**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**67451575**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1150**
		Сметная заработная плата	тенге					**2497502**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Площадка АГРС Финская									
		Межблочные кабели									
		Траншея Тип Т-1									
168	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	144	3075,26	--	442837	--	--	318843	822615
		НР - 72%; СП - 8%			3075,26	--	442837	--		60935	
169	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи тип-1, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	96	1604,04	--	153988	--	--	110871	286048
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	153988	--		21189	
170	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	800	387,23	241,78	309784	193424	--	153456	500296
		НР - 72%; СП - 8%			145,45	120,97	116360	96776		37056	
		Межблочные кабели АГРС Финская									
171	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 (межблочные кабели)	м кабеля	3789	558,63	236,71	2116649	896894	209380	968317	3331781
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	1010375	334531		246815	
172	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	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,35	43337,80	27177,04	15168	9512	--	5147	21940
		НР - 61%; СП - 8%			16160,76	7945,70	5656	2781		1625	
173	249-101-0402 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь"	м	350	23,00	--	8050	--	8050	--	8694
		СП - 8%			--	--	--	--		644	
174	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,015	1510971,92	426581,54	22665	6399	1964	17162	43014
		НР - 99%; СП - 8%			953441,28	202280,77	14302	3034		3186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
175	241-101-0216 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75	м	15	4840,00	--	72600	--	72600	--	78408
		СП - 8%			--	--	--	--		5808	
		Манометр коррозионностйкий для ОК-2									
176	1311-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	2	2598,35	--	5197	--	160	3778	9693
		НР - 75%; СП - 8%			2518,56	--	5037	--		718	
177	Прайс п.92	Манометр на низкие температуры окружающей среды, PG23LT	шт	2	48936,19	--	97872	--	97872	--	105702
		СП - 8%			--	--	--	--		7830	
178	1311-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапан, кран. Монтаж оборудования	шт.	2	5115,69	2496,55	10231	4993	513	5222	16689
		НР - 75%; СП - 8%			2362,53	1118,58	4725	2237		1236	
179	Прайс п.101	Компактный манометрический клапан NLOND_4963-1	шт	2	228301,56	--	456603	--	456603	--	493131
		СП - 8%			--	--	--	--		36528	
180	Прайс п.102	Трубный обжимной фитинг из нержавеющей стали, соединитель с наружной резьбой, наруж. диам. трубки 1/2 дюйма х наружная резьба NPT 1/2 дюйм SS-810-1-16	шт	2	33179,83	--	66360	--	66360	--	71669
		СП - 8%			--	--	--	--		5309	
181	Прайс п.103	316/316L SS Бесшовная трубка, 1/2 дюймов OD x 0.049 толщ. Дюймов, SS-T8-S-049-6ME-S	шт	1	11386,40	--	11386	--	11386	--	12297
		СП - 8%			--	--	--	--		911	
182	Прайс п.106	Фитинг внутренняя резьба M20x1.5 на 1/2 внешняя резьба NPT SS-M20x1.5RG-A-8	шт	2	79793,05	--	159586	--	159586	--	172353
		СП - 8%			--	--	--	--		12767	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**3948976**	**1111222**	**1084474**	**1582796**	**5974330**
							1753280	**439359**	**--**	**442557**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**3248836**				
	Материалы		тенге				**210053**				
	Всего заработная плата		тенге					**1578478**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**791807**				
		Накладные расходы	тенге				**1135920**				
		Сметная прибыль	тенге				**350795**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**4735551**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**704**
		Сметная заработная плата	тенге					**1578478**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**700140**				
	Материалы		тенге				**1964**				
	Всего заработная плата		тенге					**614161**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**80650**				
		Накладные расходы	тенге				**446876**				
		Сметная прибыль	тенге				**91762**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1238778**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**348**
		Сметная заработная плата	тенге					**614161**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**5974329**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1052**
		Сметная заработная плата	тенге					**2192639**			
РАЗДЕЛ 4. Площадка АГРС - АРМ Диспетчера											
183	**1311-0401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**46739,29**	**6107,54**	**93479**	**12215**	**2464**	**63225**	**169240**
		НР - 75%; СП - 8%			**39400,20**	**2749,69**	**78800**	**5499**		**12536**	
184	**Прайс п.117**	**Промышленный компьютер SIMATIC, 6AG4114-2QR52-4HX0**	**шт**	**2**	**4258494,37**	**--**	**8516989**	**--**		**--**	**8516989**
					--	**--**	**--**	**--**	**8516989**	**--**	
185	**Прайс п.118**	**Мышь USB, 6AV2181-8AT00-0AX0**	**шт**	**2**	**27762,00**	**--**	**55524**	**--**	**55524**	**--**	**59966**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4442**	
186	**Прайс п.119**	**Клавиатура, 6AV6881-0AU14-0AA0**	**шт**	**2**	**47195,88**	**--**	**94392**	**--**	**94392**	**--**	**101943**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7551**	
187	**Прайс п.120**	**Управляемый коммутатор 6GK5208-0BA10-2AA3**	**шт**	**1**	**350155,88**	**--**	**350156**	**--**		**--**	**350156**
					--	**--**	**--**	**--**	**350156**	**--**	
		Мониторы и системные ПО									
188	**1311-0401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**46739,29**	**6107,54**	**140218**	**18323**	**3694**	**94837**	**253860**
		НР - 75%; СП - 8%			**39400,20**	**2749,69**	**118201**	**8249**		**18804**	
189	**248-404-0202 РСНБ РК 2022**	**Монитор с диагональю 24"**	**шт.**	**2**	**109972,00**	**--**	**219944**	**--**	**219944**	**--**	**237540**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17596**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190	**521-305-0101004 СпрСЦ 05.2023**	**Принтер HP LaserJet Enterprise M455dn, A4, 27/27ppm, 600x600dpi, 1.25Gb, 800MHz, USB,LAN,tray150+250**	**шт.**	**1**	**271115,00**	**--**	**271115**	**--**		**--**	**271115**
					--	**--**	**--**	**--**	**271115**	**--**	
		Scada система									
191	**1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Установка программного обеспечения, отладка его работы**	**сетевой элемент**	**3**	**68285,20**	**--**	**204856**	**--**	**--**	**124962**	**356203**
		НР - 61%; СП - 8%			**68285,20**	**--**	**204856**	**--**		**26385**	
192	**Прайс п.121**	**Системное ПО SCADA-системы, 6AV6381-2BP07-5AX0**	**шт**	**2**	**4401264,90**	**--**	**8802530**	**--**		**--**	**8802530**
					--	**--**	**--**	**--**	**8802530**	**--**	
193	**Прайс п.122**	**Опция резервирования для SIMATIC, 6AV6371-1CF07-5AX0**	**шт**	**1**	**1859230,46**	**--**	**1859230**	**--**		**--**	**1859230**
					--	**--**	**--**	**--**	**1859230**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**20608433**	**30538**	**376018**	**283024**	**20978772**
							401857	**13748**	**19800020**	**87314**	
	Стоимость оборудования		тенге				**19800020**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**19800020**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**588469**				
	Материалы		тенге				**6158**				
	Всего заработная плата		тенге					**415605**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**149916**				
		Накладные расходы	тенге				**283024**				
		Сметная прибыль	тенге				**69718**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**941211**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**227**
		Сметная заработная плата	тенге					**415605**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**219944**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**219944**				
		Сметная прибыль	тенге				**17596**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**237540**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**20978771**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**227**
		Сметная заработная плата	тенге					**415605**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**161702398**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**7526618**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3702957**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1452473**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**38531566**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**101011064**		
		- Накладные расходы	тенге							**6434497**	
		- Сметная прибыль	тенге							**4495703**	

Составил Тюфяков В.

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки МГ РП"АГРС Финская"
Наименование объекта - Объекты транспортного хозяйства и связи. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Система волоконно-оптической и спутниковой связи и IP телефонии и УКВ радиосвязи
(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-СС

Сметная стоимость	89297,411	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2183,202	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,002	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
		Телекоммуникационный шкаф 42U										
1	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**4**		**45520,38**	**10103,07**	**182082**	**40412**	**15611**	**104327**	**309322**
		НР - 72%; СП - 8%				**31514,86**	**4709,79**	**126059**	**18839**		**22913**	
2	**1310-0105-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кроссировка. Монтаж в шкафу**	**шт.**	**4**		**295,27**	**--**	**1181**	**--**	**22**	**707**	**2039**
		НР - 61%; СП - 8%				**289,80**	**--**	**1159**	**--**		**151**	
3	**Прайс п.123**	**Телекоммуникационный шкаф 42U**	**комплект**	**4**		**703833,14**	**--**	**2815333**	**--**	**2815333**	**--**	**3040560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225227**	
4	**1310-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плата разного назначения с подготовкой места установки (ship патч панель)**	**шт**	**4**		**14164,78**	**1755,53**	**56659**	**7022**	**1153**	**30877**	**94539**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			12121,10	533,33	48484	2133		7003	
5	Прайс п.124	Патч-панель TWT-PP48UTP	шт	4	29287,13	--	117149	--	117149	--	126521
		СП - 8%			--	--	--	--		9372	
		Оборудование и стандартные изделия									
6	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	32153,21	3511,06	32153	3511	2560	16561	52611
		НР - 61%; СП - 8%			26082,36	1066,66	26082	1067		3897	
7	Прайс п.125	EATON Источник бесперебойного питания 9PX 6000i	шт	1	2955936,25	--	2955936	--		--	2955936
					--	--	--	--	2955936	--	
8	Прайс п.126	EATON Батарея дополнительная EXB для ИБП 9PX 5-6kVA EBM 180V	шт	2	1031534,46	--	2063069	--		--	2063069
					--	--	--	--	2063069	--	
		Кабели и провода									
9	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	795,2	717,45	274,91	570516	218608	62749	265175	902544
		НР - 72%; СП - 8%			363,63	99,52	289159	79138		66852	
10	243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки 5E Cat 305m, экранированный	км	0,36	442923,00	--	159452	--	159452	--	172208
		СП - 8%			--	--	--	--		12756	
11	243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,1	406276,00	--	40628	--	40628	--	43878
		СП - 8%			--	--	--	--		3250	
12	243-304-0301 СпрСЦ 05.2023	Кабель питания EU PWR CORD	шт.	32	10918,00	--	349376	--	349376	--	377326
		СП - 8%			--	--	--	--		27950	
13	243-304-0301 СпрСЦ 05.2023	Кабель питания EU PWR CORD	шт.	32	10918,00	--	349376	--	349376	--	377326
		СП - 8%			--	--	--	--		27950	
14	243-142-0313 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	км	0,04	562538,00	--	22502	--	22502	--	24302
		СП - 8%			--	--	--	--		1800	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	243-142-0315 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	км	0,04	1438387,00	--	57535	--	57535	--	62138
		СП - 8%			--	--	--	--		4603	
16	243-142-0315 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	км	0,04	1438387,00	--	57535	--	57535	--	62138
		СП - 8%			--	--	--	--		4603	
17	231-102-0206 РСНБ РК 2022	Коннектор	шт.	4	4576,00	--	18304	--	18304	--	19768
		СП - 8%			--	--	--	--		1464	
18	243-302-0101 РСНБ РК 2022	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	км	0,1	127894,00	--	12789	--	12789	--	13812
		СП - 8%			--	--	--	--		1023	
		Оборудование для оптоволоконной связи									
19	1310-0202-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Устройство телефонное. Монтаж оборудования	шт.	2	68509,97	--	137020	--	1264	82811	237418
		НР - 61%; СП - 8%			67878,16	--	135756	--		17587	
20	Прайс п.127	Телефон, Cisco UC Phone 7841 SNTC-8X5XNBD	шт	2	373550,80	--	747102	--		--	747102
					--	--	--	--	747102	--	
21	1308-0306-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Коммутатор. Монтаж оборудования	шт.	1	78463,34	34,86	78463	35	14186	46255	134695
		НР - 72%; СП - 8%			64242,36	--	64242	--		9977	
22	Прайс п.128	Коммутатор, SNTC-8X5XNBD	шт	1	775772,68	--	775773	--		--	775773
					--	--	--	--	775773	--	
23	1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка	шт.	4	109256,32	--	437025	--	--	266585	759899
		НР - 61%; СП - 8%			109256,32	--	437025	--		56289	
24	Прайс п.129	Маршрутизатор, Cisco ISR 4321	шт	4	5753317,45	--	23013270	--		--	23013270
					--	--	--	--	23013270	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы. Установка	шт.	1	1294,63	--	1295	--	36	944	2419
		НР - 75%; СП - 8%			1259,28	--	1259	--		179	
26	Прайс п.130	MOXA NPort 5150 Ethernet сервер последовательных интерфейсов	шт	1	132069,74	--	132070	--		--	132070
					--	--	--	--	132070	--	
27	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы. Установка	шт.	1	1294,63	--	1295	--	36	944	2419
		НР - 75%; СП - 8%			1259,28	--	1259	--		179	
28	Прайс п.131	Аналоговый голосовой шлюз, MP-202	шт	1	52208,36	--	52208	--		--	52208
					--	--	--	--	52208	--	
		Радиорелейная станция									
29	1310-0409-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Радиорелейная станция. Монтаж оборудования	шт.	3	64543,66	9974,60	193631	29924	3708	103145	320518
		НР - 61%; СП - 8%			53332,84	3030,28	159999	9091		23742	
30	Прайс п.132	Радиорелейная станция, PPC FA IP20S 7 Ггц, 1+0	шт	3	8238870,32	--	24716611	--		--	24716611
					--	--	--	--	24716611	--	
31	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	6	32153,21	3511,06	192919	21066	15359	99365	315667
		НР - 61%; СП - 8%			26082,36	1066,66	156494	6400		23383	
32	Прайс п.133	Блок питания, 220/48	шт	6	297457,11	--	1784743	--		--	1784743
					--	--	--	--	1784743	--	
		Линейно-диспетчерской радиосвязь									
33	Прайс п.134	Носимая взрывобезопасная цифровая радиостанция, PD685(UL913)	шт	3	479563,35	--	1438690	--		--	1438690
					--	--	--	--	1438690	--	
34	Прайс п.135	Стационарная радиостанция HMD785G(H)	шт	1	874381,21	--	874381	--		--	874381
					--	--	--	--	874381	--	
35	Прайс п.136	Лицензия на роуминг для абонента	шт	6	21929,25	--	131576	--		--	131576
					--	--	--	--	131576	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	**Прайс п.137**	**Кабель для программирования, (for MD785 (G) MD78Xi MD655)**	**шт**	**1**	**21394,85**	**--**	**21395**	**--**	**21395**	**--**	**23107**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1712**	
37	**Прайс п.138**	**Кабель для программирования, (for RD685 (UL913)**	**шт**	**1**	**21394,85**	**--**	**21395**	**--**	**21395**	**--**	**23107**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1712**	
		АМС									
38	**1134-0101-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Радиобашни стальные решетчатые свободно стоящие для зоновых линий высотой до 30 м. Установка**	**т металлоконструкций**	**9,351**	**134855,24**	**45689,09**	**1261031**	**427239**	**362973**	**470863**	**1870446**
		НР - 76%; СП - 8%			**50349,60**	**15906,07**	**470819**	**148738**		**138552**	
39	**Прайс п.139**	**Башня 30м, с антикоррозийным покрытием**	**комплект**	**1**	**19667831,27**	**--**	**19667831**	**--**	**19667831**	**--**	**21241258**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1573427**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**89297411**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1917796**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**747817**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**265406**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**24190256**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**58685429**		
		- Накладные расходы	тенге							**1488559**	
		- Сметная прибыль	тенге							**2267553**	

Составил Тюфяков В.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки МГ РП"АГРС Финская"
Наименование объекта - Объекты транспортного хозяйства и связи. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Система видеонаблюдения
(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ВН

Сметная стоимость	5321,445	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	687,132	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,296	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 УЗОУ										
		Видеонаблюдение										
1	1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**4**		**8863,66**	**12,29**	**35455**	**49**	**--**	**21597**	**61617**
		НР - 61%; СП - 8%				**8851,37**	**--**	**35405**	**--**		**4564**	
2	Прайс п.140	**Цилиндрическая IP камера DS-2CD2643G0-IZS**	**шт.**	**4**		**138031,07**	**--**	**552124**	**--**		**--**	**552124**
						--	**--**	**--**	**--**	**552124**	**--**	
3	1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**5875,88**	**79,80**	**5876**	**80**	**--**	**3550**	**10181**
		НР - 61%; СП - 8%				**5796,08**	**24,24**	**5796**	**24**		**754**	
4	Прайс п.142	**IP-видеорегистратор с PoE, DS-7108NI-Q1/8P/M**	**шт.**	**1**		**77463,28**	**--**	**77463**	**--**		**--**	**77463**
						--	**--**	**--**	**--**	**77463**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1308-0201-1804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	10	2129,19	126,29	21292	1263	13726	4962	28354
		НР - 72%; СП - 8%			630,30	58,87	6303	589		2100	
6	243-902-0201 РСНБ РК 2022	Наконечник	100 шт.	0,1	2184,00	--	218	--	218	--	235
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
7	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	22	558,63	236,71	12290	5207	1216	5622	19345
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	5867	1942		1433	
8	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	264	514,50	223,90	135828	59109	12720	62014	213668
		НР - 72%; СП - 8%			242,42	83,83	63999	22131		15827	
9	243-304-0102 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP CAT5E	км	0,286	179621,00	--	51372	--	51372	--	55482
		СП - 8%			--	--	--	--		4110	
10	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	32	1240,56	76,68	39698	2453	15457	15986	60139
		НР - 72%; СП - 8%			680,89	12,95	21788	414		4455	
11	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	32	239,00	--	7648	--	7648	--	8260
		СП - 8%			--	--	--	--		612	
		Опора для видеокамеры (80/2021-12-03-ВН-ПМ1)									
12	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	0,2	3075,26	--	615	--	--	443	1142
		НР - 72%; СП - 8%			3075,26	--	615	--		85	
13	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	$м^3$	0,196	59936,05	2899,40	11747	568	9392	1755	14582

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			**9116,00**	**721,44**	**1787**	**141**		**1080**	
14	**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**	**0,1358252**	**192154,56**	**10080,40**	**26099**	**1369**	**2036**	**15732**	**45178**
		НР - 69%; СП - 8%			**167083,78**	**783,31**	**22694**	**106**		**3347**	
15	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,1083024**	**1528659,00**	**--**	**165557**	**--**	**165557**	**--**	**178802**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13245**	
16	**261-107-0982 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00368**	**694126,00**	**--**	**2554**	**--**	**2554**	**--**	**2758**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**204**	
17	**222-504-0101 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные из одного профиля**	**т**	**0,1358252**	**1083405,00**	**--**	**147154**	**--**	**147154**	**--**	**158926**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11772**	
18	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,9389308**	**145,29**	**3,32**	**572**	**13**	**245**	**218**	**853**
		НР - 69%; СП - 8%			**79,67**	**0,48**	**314**	**2**		**63**	
19	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,9389308**	**126,80**	**2,46**	**499**	**10**	**306**	**128**	**677**
		НР - 69%; СП - 8%			**46,56**	**0,48**	**183**	**2**		**50**	
20	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,9389308**	**126,80**	**2,46**	**499**	**10**	**306**	**128**	**677**
		НР - 69%; СП - 8%			**46,56**	**0,48**	**183**	**2**		**50**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1294561**	**70131**	**429907**	**132135**	**1490464**
							164934	**25353**	**629588**	**63768**	
	Стоимость оборудования		тенге				**629587**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**629587**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**250439**				
	Материалы		тенге				**43118**				
	Всего заработная плата		тенге					**164258**			
		Накладные расходы	тенге				**113731**				
		Сметная прибыль	тенге				**29133**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**393303**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**71**
		Сметная заработная плата	тенге					**164258**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**388435**				
	Материалы		тенге				**10249**				
	Всего заработная плата		тенге					**3229**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**374503**				
		Накладные расходы	тенге				**2672**				
		Сметная прибыль	тенге				**31288**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**422395**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**3229**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**26099**				
	Материалы		тенге				**2036**				
	Всего заработная плата		тенге					**22800**			
		Накладные расходы	тенге				**15732**				
		Сметная прибыль	тенге				**3347**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**45178**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	тенге					**22800**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**1490463**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**83**
		Сметная заработная плата	тенге					**190287**			
		РАЗДЕЛ 2. Площадка УПОУ									
		Видеонаблюдение									
21	**1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**4**	**8863,66**	**12,29**	**35455**	**49**	**--**	**21597**	**61617**
		НР - 61%; СП - 8%			**8851,37**	**--**	**35405**	**--**		**4564**	
22	**Прайс п.140**	**Цилиндрическая IP камера DS-2CD2643G0-IZS**	**шт.**	**4**	**138031,07**	**--**	**552124**	**--**		**--**	**552124**
					--	**--**	**--**	**--**	**552124**	**--**	
23	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**5875,88**	**79,80**	**5876**	**80**	**--**	**3550**	**10181**
		НР - 61%; СП - 8%			**5796,08**	**24,24**	**5796**	**24**		**754**	
24	**Прайс п.142**	**IP-видеорегистратор с PoE, DS-7108NI-Q1/8P/M**	**шт.**	**1**	**77463,28**	**--**	**77463**	**--**		**--**	**77463**
					--	**--**	**--**	**--**	**77463**	**--**	
25	**1308-0201-1804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**2129,19**	**126,29**	**21292**	**1263**	**13726**	**4962**	**28354**
		НР - 72%; СП - 8%			**630,30**	**58,87**	**6303**	**589**		**2100**	
26	**243-902-0201 РСНБ РК 2022**	**Наконечник**	**100 шт.**	**0,1**	**2184,00**	**--**	**218**	**--**	**218**	**--**	**235**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	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	24	558,63	236,71	13407	5681	1326	6133	21104
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	6400	2119		1563	
28	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	256	514,50	223,90	131712	57318	12334	60134	207194
		НР - 72%; СП - 8%			242,42	83,83	62060	21460		15347	
29	243-304-0102 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP CAT5E	км	0,28	179621,00	--	50294	--	50294	--	54318
		СП - 8%			--	--	--	--		4024	
30	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	32	1240,56	76,68	39698	2453	15457	15986	60139
		НР - 72%; СП - 8%			680,89	12,95	21788	414		4455	
31	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	32	239,00	--	7648	--	7648	--	8260
		СП - 8%			--	--	--	--		612	
		Опора для видеокамеры (80/2021-12-03-ВН-ПМ1)									
32	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	0,2	3075,26	--	615	--	--	443	1142
		НР - 72%; СП - 8%			3075,26	--	615	--		85	
33	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	$м^3$	0,196	59936,05	2899,40	11747	568	9392	1755	14582
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	1787	141		1080	
34	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	0,1358252	192154,56	10080,40	26099	1369	2036	15732	45178
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	22694	106		3347	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,1083024**	**1528659,00**	**--**	**165557**	**--**	**165557**	**--**	**178802**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13245**	
36	**261-107-0982 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00368**	**694126,00**	**--**	**2554**	**--**	**2554**	**--**	**2758**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**204**	
37	**222-504-0101 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные из одного профиля**	**т**	**0,1358252**	**1083405,00**	**--**	**147154**	**--**	**147154**	**--**	**158926**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11772**	
38	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,9389308**	**145,29**	**3,32**	**572**	**13**	**245**	**218**	**853**
		НР - 69%; СП - 8%			**79,67**	**0,48**	**314**	**2**		**63**	
39	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,9389308**	**126,80**	**2,46**	**499**	**10**	**306**	**128**	**677**
		НР - 69%; СП - 8%			**46,56**	**0,48**	**183**	**2**		**50**	
40	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,9389308**	**126,80**	**2,46**	**499**	**10**	**306**	**128**	**677**
		НР - 69%; СП - 8%			**46,56**	**0,48**	**183**	**2**		**50**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**1290484**	**68814**	**428553**	**130766**	**1484585**
							163528	**24859**	**629588**	**63332**	
	Стоимость оборудования		тенге				**629587**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**629587**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**247440**				
	Материалы		тенге				**42842**				
	Всего заработная плата		тенге					**162358**			
		Накладные расходы	тенге				**112362**				
		Сметная прибыль	тенге				**28783**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**388585**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**69**
		Сметная заработная плата	тенге					**162358**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**387357**				
	Материалы		тенге				**10249**				
	Всего заработная плата		тенге					**3229**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**373425**				
		Накладные расходы	тенге				**2672**				
		Сметная прибыль	тенге				**31202**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**421231**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**3229**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				26099				
	Материалы		тенге				2036				
	Всего заработная плата		тенге					22800			
		Накладные расходы	тенге				15732				
		Сметная прибыль	тенге				3347				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				45178				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	тенге					22800			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1484581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
		Сметная заработная плата	тенге					188387			
		РАЗДЕЛ 3. Площадка АГРС									
		Видеонаблюдение									
41	1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера	7	8863,66	12,29	62046	86	--	37795	107829
		НР - 61%; СП - 8%			8851,37	--	61960	--		7987	
42	Прайс п.140	Цилиндрическая IP камера DS-2CD2643G0-IZS	шт.	6	138031,07	--	828186	--		--	828186
					--	--	--	--	828186	--	
43	Прайс п.142	Компактная IP камера с ИК подсветкой DS-2CD2423G0-IW	шт.	1	43663,59	--	43664	--		--	43664
					--	--	--	--	43664	--	
44	1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1	5875,88	79,80	5876	80	--	3550	10181
		НР - 61%; СП - 8%			5796,08	24,24	5796	24		754	
45	Прайс п.141	IP-видеорегистратор с PoE, DS-7108NI-Q1/8P/M	шт.	1	77463,28	--	77463	--		--	77463
					--	--	--	--	77463	--	
46	Прайс п.143	Монитор DS-D5024FC, 23,6", разрешение экрана 1920x1080	шт.	1	208832,56	--	208833	--		--	208833
					--	--	--	--	208833	--	
47	1308-0201-1804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	10	2129,19	126,29	21292	1263	13726	4962	28354
		НР - 72%; СП - 8%			630,30	58,87	6303	589		2100	
48	243-902-0201 РСНБ РК 2022	Наконечник	100 шт.	0,1	2184,00	--	218	--	218	--	235
		СП - 8%			--	--	--	--		17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	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	54	558,63	236,71	30166	12783	2983	13800	47484
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	14400	4768		3518	
50	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	510	514,50	223,90	262395	114189	24572	119799	412769
		НР - 72%; СП - 8%			242,42	83,83	123634	42753		30575	
51	243-304-0102 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP CAT5E	км	0,564	179621,00	--	101306	--	101306	--	109410
		СП - 8%			--	--	--	--		8104	
52	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	32	1240,56	76,68	39698	2453	15457	15986	60139
		НР - 72%; СП - 8%			680,89	12,95	21788	414		4455	
53	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	32	239,00	--	7648	--	7648	--	8260
		СП - 8%			--	--	--	--		612	
		Опора для видеокамеры (80/2021-12-03-ВН-ПМ1)									
54	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	0,2	3075,26	--	615	--	--	443	1142
		НР - 72%; СП - 8%			3075,26	--	615	--		85	
55	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	$м^3$	0,196	59936,05	2899,40	11747	568	9392	1755	14582
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	1787	141		1080	
56	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	0,1358252	192154,56	10080,40	26099	1369	2036	15732	45178
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	22694	106		3347	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,1083024**	**1528659,00**	**--**	**165557**	**--**	**165557**	**--**	**178802**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13245**	
58	**261-107-0982 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00368**	**694126,00**	**--**	**2554**	**--**	**2554**	**--**	**2758**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**204**	
59	**222-504-0101 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные из одного профиля**	**т**	**0,1358252**	**1083405,00**	**--**	**147154**	**--**	**147154**	**--**	**158926**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11772**	
60	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**3,9389308**	**145,29**	**3,32**	**572**	**13**	**245**	**218**	**853**
		НР - 69%; СП - 8%			**79,67**	**0,48**	**314**	**2**		**63**	
61	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,9389308**	**126,80**	**2,46**	**499**	**10**	**306**	**128**	**677**
		НР - 69%; СП - 8%			**46,56**	**0,48**	**183**	**2**		**50**	
62	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,9389308**	**126,80**	**2,46**	**499**	**10**	**306**	**128**	**677**
		НР - 69%; СП - 8%			**46,56**	**0,48**	**183**	**2**		**50**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**2044087**	**132824**	**493460**	**214296**	**2346402**
							259657	**48801**	**1158146**	**88018**	
	Стоимость оборудования		тенге				**1158146**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**1158146**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**421473**				
	Материалы		тенге				**56738**				
	Всего заработная плата		тенге					**282429**			
		Накладные расходы	тенге				**195892**				
		Сметная прибыль	тенге				**49389**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**666754**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**120**
		Сметная заработная плата	тенге					**282429**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**438369**				
	Материалы		тенге				**10249**				
	Всего заработная плата		тенге					**3229**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**424437**				
		Накладные расходы	тенге				**2672**				
		Сметная прибыль	тенге				**35282**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**476323**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**3229**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**26099**				
	Материалы		тенге				**2036**				
	Всего заработная плата		тенге					**22800**			
		Накладные расходы	тенге				**15732**				
		Сметная прибыль	тенге				**3347**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**45178**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	тенге					**22800**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**2346401**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**132**
		Сметная заработная плата	тенге					**308458**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**5321445**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**588119**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**271769**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**99013**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**1351918**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**2417320**		
		- Накладные расходы	тенге							**477197**	
		- Сметная прибыль	тенге							**215118**	

Составил Тюфяков В.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки МГ РП"АГРС Финская"
Наименование объекта - Объекты транспортного хозяйства и связи. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Охранная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ОС

Сметная стоимость	51975,116	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	4064,084	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,818	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 УЗОУ										
1	1310-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Установка прибора приемо-контрольного сигнального**	шт	1		98225,02	2,54	98225	3	744	59461	170301
		НР - 61%; СП - 8%				97477,60	--	97478	--		12615	
2	Прайс п.144	**Изделие Годограф-Универсал-Е БАЖК.425118.004 в комплекте с монтажным комплектом КМЧ-БЭ БАЖК.468911.014**	компл	1		2351438,30	--	2351438	--		--	2351438
						--	--	--	--	2351438	--	
3	1310-0701-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Прокладка элемента вибрационного чувствительного по бетонным и металлическим основаниям**	м	500		944,14	1,59	472070	795	71280	243995	773350
		НР - 61%; СП - 8%				799,99	--	399995	--		57285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Прайс п.145	Элемент вибрационный чувствительный, БАЖК.468239.013	компл	2	650528,31	--	1301057	--		--	1301057
					--	--	--	--	1301057	--	
5	Прайс п.146	Комплект монтажных частей (КМЧ-У), БАЖК.468921.007	компл	4	93423,37	--	373693	--		--	373693
					--	--	--	--	373693	--	
6	1310-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Установка прибора приемо-контрольного сигнального	шт	2	98225,02	2,54	196450	5	1490	118923	340603
		НР - 61%; СП - 8%			97477,60	--	194955	--		25230	
7	Прайс п.147	Изделие РЛД РЕДУТ/1-300И-С-Е, БАЖК.425142.059-02	компл	2	2310929,84	--	4621860	--		--	4621860
					--	--	--	--	4621860	--	
8	1311-0401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования	шт.	1	46739,29	6107,54	46739	6108	1231	31612	84620
		НР - 75%; СП - 8%			39400,20	2749,69	39400	2750		6268	
9	Прайс п.148	Пульт контроля универсальный (ПКУ), БАЖК.468219.009	компл	1	544249,50	--	544250	--		--	544250
					--	--	--	--	544250	--	
10	1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж коробки распределительной	шт	1	8337,10	--	8337	--	222	4950	14350
		НР - 61%; СП - 8%			8115,36	--	8115	--		1063	
11	Прайс п.149	Коробка распределительная (КРО), БАЖК.468352.002	компл	1	254262,53	--	254263	--		--	254263
					--	--	--	--	254263	--	
12	1310-0701-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Монтаж блока питания	шт.	2	21613,95	2,70	43228	5	687	25947	74709
		НР - 61%; СП - 8%			21267,84	--	42536	--		5534	
13	Прайс п.150	Блок питания БП-210RM, БЖАК.436617.001	шт	1	633354,37	--	633354	--		--	633354
					--	--	--	--	633354	--	
14	Прайс п.151	ИБП 1 кВА; 900 Вт	шт	1	84294,74	--	84295	--		--	84295
					--	--	--	--	84295	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1310-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Установка устройства сбора и обработки информации	шт.	1	98225,02	2,54	98225	3	744	59461	170301
		НР - 61%; СП - 8%			97477,60	--	97478	--		12615	
16	Прайс п.152	Устройство сбора и обработки информации Фокус-СМ-16, ИБПУ.425511.006 поИБПУ.425511. 006 ТУ	шт	1	1052923,35	--	1052923	--		--	1052923
					--	--	--	--	1052923	--	
17	Прайс п.153	Конвертор RS232/RS485	шт	1	175669,31	--	175669	--	175669	--	189723
		СП - 8%			--	--	--	--		14054	
18	1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Программирование и отладка	сетевой элемент	1	68285,20	--	68285	--	--	41654	118734
		НР - 61%; СП - 8%			68285,20	--	68285	--		8795	
19	Прайс п.154	Программное обеспечение АРМ - ОПЕРАТОР ФОКУС - СМ-16\32	шт.	1	839767,07	--	839767	--		--	839767
					--	--	--	--	839767	--	
		Шкаф коммутационный в составе									
20	1311-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Щиты и пульты, масса до 150 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	37384,01	1591,03	37384	1591	16093	15250	56845
		НР - 75%; СП - 8%			19700,10	633,74	19700	634		4211	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10 / 10	589,00				5890		
21	Прайс п.155	Шкаф 600x600x1200, степень защиты IP54	шт	1	675303,75	--	675304	--	675304	--	729328
		СП - 8%			--	--	--	--		54024	
22	1308-0103-2901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	шт.	8	2990,52	505,15	23924	4041	489	15320	42383
		НР - 72%; СП - 8%			2424,22	235,49	19394	1884		3140	
23	Прайс п.156	DTR1/24/1500	шт	7	18770,99	--	131397	--	131397	--	141909
		СП - 8%			--	--	--	--		10512	
24	Прайс п.157	DTNVR/24/1.5/1500	шт	1	20774,80	--	20775	--	20775	--	22437
		СП - 8%			--	--	--	--		1662	
		Материалы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж коробки распределительной	шт	1	62,37	13,89	62	13	--	40	110
		НР - 72%; СП - 8%			48,48	6,48	48	6		8	
26	243-905-0101 РСНБ РК 2022	Коробка распределительная	шт.	1	4142,00	--	4142	--	4142	--	4473
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
27	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Катанка	т	0,002	1083405,00	--	2167	--	2167	--	2340
		СП - 8%			--	--	--	--		173	
28	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	0,0376	508496,00	--	19119	--	19119	--	20649
		СП - 8%			--	--	--	--		1530	
29	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	м	15	1240,56	76,68	18608	1150	7245	7493	28190
		НР - 72%; СП - 8%			680,89	12,95	10213	194		2088	
30	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав РЗ-ЦХ	м	15	239,00	--	3585	--	3585	--	3872
		СП - 8%			--	--	--	--		287	
31	1308-0206-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Лоток перфорированный. Монтаж оборудования	м	237	379,37	42,12	89911	9983	31684	38050	138197
		НР - 72%; СП - 8%			203,56	19,43	48244	4605		10236	
32	243-907-0501 РСНБ РК 2022	Полка кабельная	шт.	79	627,00	--	49533	--	49533	--	53496
		СП - 8%			--	--	--	--		3963	
33	243-907-1003 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток, высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	237	1651,00	--	391287	--	391287	--	422590
		СП - 8%			--	--	--	--		31303	
34	243-907-2504 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного лотка шириной 100 мм	м	237	1098,00	--	260226	--	260226	--	281044
		СП - 8%			--	--	--	--		20818	
35	243-907-3701 РСНБ РК 2022	Скоба напольная длиной 50 мм, толщиной 2 мм	шт.	79	290,00	--	22910	--	22910	--	24743
		СП - 8%			--	--	--	--		1833	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	243-907-5202 РСНБ РК 2022	Болт со стопорным буртом для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65	1000 шт.	0,474	62798,00	--	29766	--	29766	--	32147
		СП - 8%			--	--	--	--		2381	
37	261-107-0986 РСНБ РК 2022	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	1,617288	1088,00	--	1760	--	1760	--	1901
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
38	243-907-5302 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,474	78159,00	--	37047	--	37047	--	40011
		СП - 8%			--	--	--	--		2964	
39	1116-0501-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка	м трубопровода	18	3510,11	877,48	63182	15795	592	51182	123513
		НР - 98%; СП - 8%			2599,71	301,76	46795	5432		9149	
40	261-301-0124 РСНБ РК 2022	Трубы гофрированные диаметром 91/110 мм	м	18	963,00	--	17334	--	17334	--	18721
		СП - 8%			--	--	--	--		1387	
41	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	642535,58	274242,35	10281	4388	--	7415	19112
		НР - 99%; СП - 8%			368293,23	99843,99	5893	1598		1416	
42	241-404-0901 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х5,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	16	1949,00	--	31184	--	31184	--	33679
		СП - 8%			--	--	--	--		2495	
43	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.	1	1890,97	130,24	1891	130	--	1744	3925
		НР - 99%; СП - 8%			1760,73	0,49	1761	--		291	
44	241-208-0403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	901,00	--	901	--	901	--	973
		СП - 8%			--	--	--	--		72	
45	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	5	1253,00	--	6265	--	6265	--	6766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		501	
46	1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Монтаж вилки на кабель**	шт	2	1081,27	14,40	2163	29	195	1406	3854
		НР - 72%; СП - 8%			969,69	6,48	1939	13		285	
47	247-214-1001 РСНБ РК 2022	**Вилка на кабель**	шт.	2	827,00	--	1654	--	1654	--	1786
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
48	1308-0206-1906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Монтаж кабель-канала**	м	4	468,47	14,48	1874	58	219	1168	3286
		НР - 72%; СП - 8%			399,14	6,48	1597	26		243	
49	243-907-0101 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный размерами 12 мм х 12 мм**	м	4	94,00	--	376	--	376	--	406
		СП - 8%			--	--	--	--		30	
50	235-201-0201 РСНБ РК 2022	**Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000**	кг	2	424,00	--	848	--	848	--	916
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
51	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной до 12 мм ГОСТ 14637-89**	т	0,00074	394104,00	--	292	--	292	--	315
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
52	243-906-2203 РСНБ РК 2022	**Муфта сальник для кабелей PG21**	шт.	6	393,00	--	2358	--	2358	--	2547
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
		Траншея тип Т-2 (А5-92-13) (80/2021-12-03-ОС.1, Лист 10.1)									
53	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Траншея тип-2. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	$м^3$ грунта	2,43	3075,26	--	7473	--	--	5380	13882
		НР - 72%; СП - 8%			3075,26	--	7473	--		1028	
54	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи тип-2, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	1,62	1604,04	--	2599	--	--	1871	4828
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	2599	--		358	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	9	387,23	241,78	3485	2176	--	1726	5628
		НР - 72%; СП - 8%			145,45	120,97	1309	1089		417	
56	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014	$м^3$	0,81	12282,00	--	9948	--	9948	--	10744
		СП - 8%			--	--	--	--		796	
		Опора Тип1									
57	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	1,8	231,89	231,89	417	418	--	82	539
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	114		40	
58	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	$м^3$	1,8	60294,07	2899,40	108529	5219	86901	16114	134614
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	16409	1299		9971	
59	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	0,0333	192154,56	10080,40	6399	336	499	3857	11077
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	5564	26		820	
60	241-101-0116 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	10	1380,00	--	13800	--	13800	--	14904
		СП - 8%			--	--	--	--		1104	
61	1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Трубопроводы из труб, диаметр 25 мм. Укладка	км трубопровода	0,012	1720948,20	3949,34	20651	48	19865	754	23118
		НР - 99%; СП - 8%			61533,65	1975,97	738	24		1712	
62	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	12	79,00	--	948	--	948	--	1024
		СП - 8%			--	--	--	--		76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	243-907-5202 РСНБ РК 2022	Болт со стопорным буртом для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65	1000 шт.	0,008	62798,00	--	502	--	502	--	542
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
64	261-107-0986 РСНБ РК 2022	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,027296	1088,00	--	30	--	30	--	32
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
65	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж коробки распределительной	шт	4	62,37	13,89	249	56	--	158	440
		НР - 72%; СП - 8%			48,48	6,48	194	26		33	
66	243-905-0101 РСНБ РК 2022	Коробка распределительная	шт.	4	4142,00	--	16568	--	16568	--	17893
		СП - 8%			--	--	--	--		1325	
67	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,9657	145,29	3,32	140	3	60	53	209
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	77	--		15	
68	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,9657	126,80	2,46	122	2	75	31	166
		НР - 69%; СП - 8%			46,56	0,48	45	--		12	
		Кабельная продукция									
69	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	537	514,50	223,90	276287	120235	25872	126141	434621
		НР - 72%; СП - 8%			242,42	83,83	130180	45017		32193	
70	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	8	558,63	236,71	4469	1893	443	2044	7035
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	2133	706		521	
71	243-301-0101 РСНБ РК 2022	Кабели связи ТППэп 5х2х0,5	км	0,158	188733,00	--	29820	--	29820	--	32206
		СП - 8%			--	--	--	--		2386	
72	243-303-0415 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КМПВЭВ 10х0,5	км	0,017	187125,00	--	3181	--	3181	--	3435

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		254	
73	243-303-0420 РСНБ РК 2022	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КМПВ 24х0,5**	км	0,005	340776,00	--	1704	--	1704	--	1840
		СП - 8%			--	--	--	--		136	
74	243-801-0101 РСНБ РК 2022	**Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 2х0,75 мм2**	км	0,005	132676,00	--	663	--	663	--	716
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
75	243-105-0304 РСНБ РК 2022	**Кабели силовые ВВГ 2х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,22	565779,00	--	124471	--	124471	--	134429
		СП - 8%			--	--	--	--		9958	
76	243-303-0302 РСНБ РК 2022	**Провод ПКСВ 2х0,5**	км	0,02	28142,00	--	563	--	563	--	608
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
77	243-142-0305 РСНБ РК 2022	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	км	0,01	91708,00	--	917	--	917	--	990
		СП - 8%			--	--	--	--		73	
78	243-142-0113 РСНБ РК 2022	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 10 мм2 ГОСТ 6323-79**	км	0,03	522882,00	--	15686	--	15686	--	16941
		СП - 8%			--	--	--	--		1255	
79	243-304-0126 РСНБ РК 2022	**Кабель для структурированных кабельных систем типа 2х2х0,6**	км	0,03	3252232,00	--	97567	--	97567	--	105372
		СП - 8%			--	--	--	--		7805	
80	243-304-0102 РСНБ РК 2022	**Кабель UTP CAT5E**	км	0,03	179621,00	--	5389	--	5389	--	5820
		СП - 8%			--	--	--	--		431	
81	243-201-0102 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66**	км	0,02	322194,00	--	6444	--	6444	--	6960
		СП - 8%			--	--	--	--		516	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**				**15982659**	**174483**	**2480730**	**883282**	**17250668**
							1270547	**65443**	**12056900**	**384720**	
Стоимость оборудования			тенге				**12056900**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				**12056900**				
Стоимость монтажных работ			тенге				**2493120**				
Материалы			тенге				**158641**				
Всего заработная плата			тенге					**1240143**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1003145**				
		Накладные расходы	тенге				**794799**				
		Сметная прибыль	тенге				**263032**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**3550951**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**550**
		Сметная заработная плата	тенге					**1240143**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1363058**				
	Материалы		тенге				**106903**				
	Всего заработная плата		тенге					**38030**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1210955**				
		Накладные расходы	тенге				**33444**				
		Сметная прибыль	тенге				**111719**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1508221**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**21**
		Сметная заработная плата	тенге					**38030**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**6399**				
	Материалы		тенге				**499**				
	Всего заработная плата		тенге					**5590**			
		Накладные расходы	тенге				**3857**				
		Сметная прибыль	тенге				**820**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**11076**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**5590**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**63182**				
	Материалы		тенге				**593**				
	Всего заработная плата		тенге					**52227**			
		Накладные расходы	тенге				**51182**				
		Сметная прибыль	тенге				**9149**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**123513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24**
		Сметная заработная плата	тенге					**52227**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**17250661**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**598**
		Сметная заработная плата	тенге					**1335990**			
РАЗДЕЛ 2. Площадка УПОУ											
82	**1310-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Установка прибора приемо-контрольного сигнального**	**шт**	**1**	**98225,02**	**2,54**	**98225**	**3**	**744**	**59461**	**170301**
		НР - 61%; СП - 8%			**97477,60**	**--**	**97478**	**--**		**12615**	
83	**Прайс п.144**	**Изделие Годограф-Универсал-Е БАЖК.425118.004 в комплекте с монтажным комплектом КМЧ-БЭ БАЖК.468911.014**	**компл**	**1**	**2351438,30**	**--**	**2351438**	**--**		**--**	**2351438**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	2351438	--	
84	1310-0701-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Прокладка элемента вибрационного чувствительного по бетонным и металлическим основаниям	м	500	944,14	1,59	472070	795	71280	243995	773350
		НР - 61%; СП - 8%			799,99	--	399995	--		57285	
85	Прайс п.145	Элемент вибрационный чувствительный, БАЖК.468239.013	компл	2	650528,31	--	1301057	--		--	1301057
					--	--	--	--	1301057	--	
86	Прайс п.146	Комплект монтажных частей (КМЧ-У), БАЖК.468921.007	компл	4	93423,37	--	373693	--		--	373693
					--	--	--	--	373693	--	
87	1310-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Установка прибора приемо-контрольного сигнального	шт	2	98225,02	2,54	196450	5	1490	118923	340603
		НР - 61%; СП - 8%			97477,60	--	194955	--		25230	
88	Прайс п.147	Изделие РЛД РЕДУТ/1-300И-С-Е, БАЖК.425142.059-02	компл	2	2310929,84	--	4621860	--		--	4621860
					--	--	--	--	4621860	--	
89	1311-0401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования	шт.	1	46739,29	6107,54	46739	6108	1231	31612	84620
		НР - 75%; СП - 8%			39400,20	2749,69	39400	2750		6268	
90	Прайс п.148	Пульт контроля универсальный (ПКУ), БАЖК.468219.009	компл	1	544249,50	--	544250	--		--	544250
					--	--	--	--	544250	--	
91	1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж коробки распределительной	шт	1	8337,10	--	8337	--	222	4950	14350
		НР - 61%; СП - 8%			8115,36	--	8115	--		1063	
92	Прайс п.149	Коробка распределительная (КРО), БАЖК.468352.002	компл	1	254262,53	--	254263	--		--	254263
					--	--	--	--	254263	--	
93	1310-0701-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Монтаж блока питания	шт.	2	21613,95	2,70	43228	5	687	25947	74709
		НР - 61%; СП - 8%			21267,84	--	42536	--		5534	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	Прайс п.150	Блок питания БП-210RM, БЖАК.436617.001	шт	1	633354,37	--	633354	--		--	633354
					--	--	--	--	633354	--	
95	Прайс п.151	ИБП 1 кВА; 900 Вт	шт	1	84294,74	--	84295	--		--	84295
					--	--	--	--	84295	--	
96	1310-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Установка устройства сбора и обработки информации	шт.	1	98225,02	2,54	98225	3	744	59461	170301
		НР - 61%; СП - 8%			97477,60	--	97478	--		12615	
97	Прайс п.152	Устройство сбора и обработки информации Фокус-СМ-16, ИБПУ.425511.006 поИБПУ.425511. 006 ТУ	шт	1	1052923,35	--	1052923	--		--	1052923
					--	--	--	--	1052923	--	
98	Прайс п.153	Конвертор RS232/RS485	шт	1	175669,31	--	175669	--	175669	--	189723
		СП - 8%			--	--	--	--		14054	
99	1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Программирование и отладка	сетевой элемент	1	68285,20	--	68285	--	--	41654	118734
		НР - 61%; СП - 8%			68285,20	--	68285	--		8795	
100	Прайс п.154	Программное обеспечение АРМ - ОПЕРАТОР ФОКУС - СМ-16\32	шт.	1	839767,07	--	839767	--		--	839767
					--	--	--	--	839767	--	
		Шкаф коммутационный в составе									
101	1311-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Щиты и пульты, масса до 150 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	37384,01	1591,03	37384	1591	16093	15250	56845
		НР - 75%; СП - 8%			19700,10	633,74	19700	634		4211	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101.1	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10 10	589,00				5890		
102	Прайс п.155	Шкаф 600x600x1200, степень защиты IP54	шт	1	675303,75	--	675304	--	675304	--	729328
		СП - 8%			--	--	--	--		54024	
103	1308-0103-2901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	шт.	8	2990,52	505,15	23924	4041	489	15320	42383
		НР - 72%; СП - 8%			2424,22	235,49	19394	1884		3140	
104	Прайс п.156	DTR1/24/1500	шт	7	18770,99	--	131397	--	131397	--	141909
		СП - 8%			--	--	--	--		10512	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	Прайс п.157	DTNVR/24/1.5/1500	шт	1	20774,80	--	20775	--	20775	--	22437
		СП - 8%			--	--	--	--		1662	
		Материалы									
106	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж коробки распределительной	шт	1	62,37	13,89	62	13	--	40	110
		НР - 72%; СП - 8%			48,48	6,48	48	6		8	
107	243-905-0101 РСНБ РК 2022	Коробка распределительная	шт.	1	4142,00	--	4142	--	4142	--	4473
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
108	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Катанка	т	0,002	1083405,00	--	2167	--	2167	--	2340
		СП - 8%			--	--	--	--		173	
109	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	0,0376	508496,00	--	19119	--	19119	--	20649
		СП - 8%			--	--	--	--		1530	
110	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	м	15	1240,56	76,68	18608	1150	7245	7493	28190
		НР - 72%; СП - 8%			680,89	12,95	10213	194		2088	
111	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав РЗ-ЦХ	м	15	239,00	--	3585	--	3585	--	3872
		СП - 8%			--	--	--	--		287	
112	1308-0206-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Лоток перфорированный. Монтаж оборудования	м	237	379,37	42,12	89911	9983	31684	38050	138197
		НР - 72%; СП - 8%			203,56	19,43	48244	4605		10236	
113	243-907-0501 РСНБ РК 2022	Полка кабельная	шт.	79	627,00	--	49533	--	49533	--	53496
		СП - 8%			--	--	--	--		3963	
114	243-907-1003 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток, высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	237	1651,00	--	391287	--	391287	--	422590
		СП - 8%			--	--	--	--		31303	
115	243-907-2504 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного лотка шириной 100 мм	м	237	1098,00	--	260226	--	260226	--	281044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		20818	
116	243-907-3701 РСНБ РК 2022	**Скоба напольная длиной 50 мм, толщиной 2 мм**	шт.	79	290,00	--	22910	--	22910	--	24743
		СП - 8%			--	--	--	--		1833	
117	243-907-5202 РСНБ РК 2022	**Болт со стопорным буртом для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65**	1000 шт.	0,474	62798,00	--	29766	--	29766	--	32147
		СП - 8%			--	--	--	--		2381	
118	261-107-0986 РСНБ РК 2022	**Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78**	кг	1,617288	1088,00	--	1760	--	1760	--	1901
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
119	243-907-5302 РСНБ РК 2022	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8**	1000 шт.	0,474	78159,00	--	37047	--	37047	--	40011
		СП - 8%			--	--	--	--		2964	
120	1116-0501-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка**	м трубопровода	18	3510,11	877,48	63182	15795	592	51182	123513
		НР - 98%; СП - 8%			2599,71	301,76	46795	5432		9149	
121	261-301-0124 РСНБ РК 2022	**Трубы гофрированные диаметром 91/110 мм**	м	18	963,00	--	17334	--	17334	--	18721
		СП - 8%			--	--	--	--		1387	
122	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,016	642535,58	274242,35	10281	4388	--	7415	19112
		НР - 99%; СП - 8%			368293,23	99843,99	5893	1598		1416	
123	241-404-0901 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х5,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	м	16	1949,00	--	31184	--	31184	--	33679
		СП - 8%			--	--	--	--		2495	
124	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.	1	1890,97	130,24	1891	130	--	1744	3925
		НР - 99%; СП - 8%			1760,73	0,49	1761	--		291	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	241-208-0403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	901,00	--	901	--	901	--	973
		СП - 8%			--	--	--	--		72	
126	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	5	1253,00	--	6265	--	6265	--	6766
		СП - 8%			--	--	--	--		501	
127	1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж вилки на кабель	шт	2	1081,27	14,40	2163	29	195	1406	3854
		НР - 72%; СП - 8%			969,69	6,48	1939	13		285	
128	247-214-1001 РСНБ РК 2022	Вилка на кабель	шт.	2	827,00	--	1654	--	1654	--	1786
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
129	1308-0206-1906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж кабель-канала	м	4	468,47	14,48	1874	58	219	1168	3286
		НР - 72%; СП - 8%			399,14	6,48	1597	26		243	
130	243-907-0101 РСНБ РК 2022	Канал кабельный размерами 12 мм х 12 мм	м	4	94,00	--	376	--	376	--	406
		СП - 8%			--	--	--	--		30	
131	235-201-0201 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	2	424,00	--	848	--	848	--	916
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
132	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00074	394104,00	--	292	--	292	--	315
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
133	243-906-2203 РСНБ РК 2022	Муфта сальник для кабелей PG21	шт.	6	393,00	--	2358	--	2358	--	2547
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
		Траншея тип Т-2 (А5-92-13) (80/2021-12-03-ОС.1, Лист 10.1)									
134	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Траншея тип-2. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	2,43	3075,26	--	7473	--	--	5380	13882
		НР - 72%; СП - 8%			3075,26	--	7473	--		1028	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи тип-2, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,62	1604,04	--	2599	--	--	1871	4828
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	2599	--		358	
136	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	9	387,23	241,78	3485	2176	--	1726	5628
		НР - 72%; СП - 8%			145,45	120,97	1309	1089		417	
137	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014	$м^3$	0,81	12282,00	--	9948	--	9948	--	10744
		СП - 8%			--	--	--	--		796	
		Опора Тип1									
138	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	1,8	231,89	231,89	417	418	--	82	539
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	114		40	
139	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	$м^3$	1,8	60294,07	2899,40	108529	5219	86901	16114	134614
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	16409	1299		9971	
140	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	0,0333	192154,56	10080,40	6399	336	499	3857	11077
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	5564	26		820	
141	241-101-0116 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	10	1380,00	--	13800	--	13800	--	14904
		СП - 8%			--	--	--	--		1104	
142	1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Трубопроводы из труб, диаметр 25 мм. Укладка	км трубопровода	0,012	1720948,20	3949,34	20651	48	19865	754	23118
		НР - 99%; СП - 8%			61533,65	1975,97	738	24		1712	
143	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	12	79,00	--	948	--	948	--	1024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		76	
144	243-907-5202 РСНБ РК 2022	Болт со стопорным буртом для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65	1000 шт.	0,008	62798,00	--	502	--	502	--	542
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
145	261-107-0986 РСНБ РК 2022	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,027296	1088,00	--	30	--	30	--	32
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
146	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж коробки распределительной	шт	4	62,37	13,89	249	56	--	158	440
		НР - 72%; СП - 8%			48,48	6,48	194	26		33	
147	243-905-0101 РСНБ РК 2022	Коробка распределительная	шт.	4	4142,00	--	16568	--	16568	--	17893
		СП - 8%			--	--	--	--		1325	
148	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,9657	145,29	3,32	140	3	60	53	209
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	77	--		15	
149	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,9657	126,80	2,46	122	2	75	31	166
		НР - 69%; СП - 8%			46,56	0,48	45	--		12	
		Кабельная продукция									
150	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	537	514,50	223,90	276287	120235	25872	126141	434621
		НР - 72%; СП - 8%			242,42	83,83	130180	45017		32193	
151	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	8	558,63	236,71	4469	1893	443	2044	7035
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	2133	706		521	
152	243-301-0101 РСНБ РК 2022	Кабели связи ТППэп 5х2х0,5	км	0,158	188733,00	--	29820	--	29820	--	32206
		СП - 8%			--	--	--	--		2386	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153	243-303-0415 РСНБ РК 2022	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КМПВЭВ 10х0,5**	км	0,017	187125,00	--	3181	--	3181	--	3435
		СП - 8%			--	--	--	--		254	
154	243-303-0420 РСНБ РК 2022	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КМПВ 24х0,5**	км	0,005	340776,00	--	1704	--	1704	--	1840
		СП - 8%			--	--	--	--		136	
155	243-801-0101 РСНБ РК 2022	**Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 2х0,75 мм2**	км	0,005	132676,00	--	663	--	663	--	716
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
156	243-105-0304 РСНБ РК 2022	**Кабели силовые ВВГ 2х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,22	565779,00	--	124471	--	124471	--	134429
		СП - 8%			--	--	--	--		9958	
157	243-303-0302 РСНБ РК 2022	**Провод ПКСВ 2х0,5**	км	0,02	28142,00	--	563	--	563	--	608
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
158	243-142-0305 РСНБ РК 2022	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	км	0,01	91708,00	--	917	--	917	--	990
		СП - 8%			--	--	--	--		73	
159	243-142-0113 РСНБ РК 2022	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 10 мм2 ГОСТ 6323-79**	км	0,03	522882,00	--	15686	--	15686	--	16941
		СП - 8%			--	--	--	--		1255	
160	243-304-0126 РСНБ РК 2022	**Кабель для структурированных кабельных систем типа 2х2х0,6**	км	0,03	3252232,00	--	97567	--	97567	--	105372
		СП - 8%			--	--	--	--		7805	
161	243-304-0102 РСНБ РК 2022	**Кабель UTP CAT5E**	км	0,03	179621,00	--	5389	--	5389	--	5820
		СП - 8%			--	--	--	--		431	
162	243-201-0102 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66**	км	0,02	322194,00	--	6444	--	6444	--	6960
		СП - 8%			--	--	--	--		516	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**15982659**	**174483**	**2480730**	**883282**	**17250668**
							1270547	**65443**	**12056900**	**384720**	
	Стоимость оборудования		тенге				**12056900**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**12056900**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		тенге				**2493120**				
	Материалы		тенге				**158641**				
	Всего заработная плата		тенге					**1240143**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1003145**				
		Накладные расходы	тенге				**794799**				
		Сметная прибыль	тенге				**263032**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**3550951**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**550**
		Сметная заработная плата	тенге					**1240143**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1363058**				
	Материалы		тенге				**106903**				
	Всего заработная плата		тенге					**38030**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1210955**				
		Накладные расходы	тенге				**33444**				
		Сметная прибыль	тенге				**111719**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1508221**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**21**
		Сметная заработная плата	тенге					**38030**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**6399**				
	Материалы		тенге				**499**				
	Всего заработная плата		тенге					**5590**			
		Накладные расходы	тенге				**3857**				
		Сметная прибыль	тенге				**820**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**11076**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**5590**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**63182**				
	Материалы		тенге				**593**				
	Всего заработная плата		тенге					**52227**			
		Накладные расходы	тенге				**51182**				
		Сметная прибыль	тенге				**9149**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**123513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24**
		Сметная заработная плата	тенге					**52227**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**17250661**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**598**
		Сметная заработная плата	тенге					**1335990**			
РАЗДЕЛ 3. Площадка АГРС											
163	**1310-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Установка прибора приемо-контрольного сигнального**	**шт**	**1**	**98225,02**	**2,54**	**98225**	**3**	**744**	**59461**	**170301**
		НР - 61%; СП - 8%			**97477,60**	**--**	**97478**	**--**		**12615**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	Прайс п.144	Изделие Годограф-Универсал-Е БАЖК.425118.004 в комплекте с монтажным комплектом КМЧ-БЭ БАЖК.468911.014	компл	1	2351438,30	--	2351438	--		--	2351438
					--	--	--	--	2351438	--	
165	1310-0701-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Прокладка элемента вибрационного чувствительного по бетонным и металлическим основаниям	м	500	944,14	1,59	472070	795	71280	243995	773350
		НР - 61%; СП - 8%			799,99	--	399995	--		57285	
166	Прайс п.145	Элемент вибрационный чувствительный, БАЖК.468239.013	компл	2	650528,31	--	1301057	--		--	1301057
					--	--	--	--	1301057	--	
167	Прайс п.146	Комплект монтажных частей (КМЧ-У), БАЖК.468921.007	компл	4	93423,37	--	373693	--		--	373693
					--	--	--	--	373693	--	
168	1310-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Установка прибора приемо-контрольного сигнального	шт	2	98225,02	2,54	196450	5	1490	118923	340603
		НР - 61%; СП - 8%			97477,60	--	194955	--		25230	
169	Прайс п.147	Изделие РЛД РЕДУТ/1-300И-С-Е, БАЖК.425142.059-02	компл	2	2310929,84	--	4621860	--		--	4621860
					--	--	--	--	4621860	--	
170	1311-0401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования	шт.	1	46739,29	6107,54	46739	6108	1231	31612	84620
		НР - 75%; СП - 8%			39400,20	2749,69	39400	2750		6268	
171	Прайс п.148	Пульт контроля универсальный (ПКУ), БАЖК.468219.009	компл	1	544249,50	--	544250	--		--	544250
					--	--	--	--	544250	--	
172	1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж коробки распределительной	шт	1	8337,10	--	8337	--	222	4950	14350
		НР - 61%; СП - 8%			8115,36	--	8115	--		1063	
173	Прайс п.149	Коробка распределительная (КРО), БАЖК.468352.002	компл	1	254262,53	--	254263	--		--	254263
					--	--	--	--	254263	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174	1310-0701-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Монтаж блока питания	шт.	2	21613,95	2,70	43228	5	687	25947	74709
		НР - 61%; СП - 8%			21267,84	--	42536	--		5534	
175	Прайс п.150	Блок питания БП-210RM, БЖАК.436617.001	шт	1	633354,37	--	633354	--		--	633354
					--	--	--	--	633354	--	
176	Прайс п.151	ИБП 1 кВА; 900 Вт	шт	1	84294,74	--	84295	--		--	84295
					--	--	--	--	84295	--	
177	1310-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Установка устройства сбора и обработки информации	шт.	1	98225,02	2,54	98225	3	744	59461	170301
		НР - 61%; СП - 8%			97477,60	--	97478	--		12615	
178	Прайс п.152	Устройство сбора и обработки информации Фокус-СМ-16, ИБПУ.425511.006 поИБПУ.425511. 006 ТУ	шт	1	1052923,35	--	1052923	--		--	1052923
					--	--	--	--	1052923	--	
179	Прайс п.153	Конвертор RS232/RS485	шт	1	175669,31	--	175669	--	175669	--	189723
		СП - 8%			--	--	--	--		14054	
180	1310-0905-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Программирование и отладка	сетевой элемент	1	68285,20	--	68285	--	--	41654	118734
		НР - 61%; СП - 8%			68285,20	--	68285	--		8795	
181	Прайс п.154	Программное обеспечение АРМ - ОПЕРАТОР ФОКУС - СМ-16\32	шт.	1	839767,07	--	839767	--		--	839767
					--	--	--	--	839767	--	
		Шкаф коммутационный в составе									
182	1311-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Щиты и пульты, масса до 150 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	37384,01	1591,03	37384	1591	16093	15250	56845
		НР - 75%; СП - 8%			19700,10	633,74	19700	634		4211	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
182.1	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10 / 10	589,00				5890		
183	Прайс п.155	Шкаф 600х600х1200, степень защиты IP54	шт	1	675303,75	--	675304	--	675304	--	729328
		СП - 8%			--	--	--	--		54024	
184	1308-0103-2901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	шт.	8	2990,52	505,15	23924	4041	489	15320	42383
		НР - 72%; СП - 8%			2424,22	235,49	19394	1884		3140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185	Прайс п.156	DTR1/24/1500	шт	7	18770,99	--	131397	--	131397	--	141909
		СП - 8%			--	--	--	--		10512	
186	Прайс п.157	DTNVR/24/1.5/1500	шт	1	20774,80	--	20775	--	20775	--	22437
		СП - 8%			--	--	--	--		1662	
		Материалы									
187	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж коробки распределительной	шт	1	62,37	13,89	62	13	--	40	110
		НР - 72%; СП - 8%			48,48	6,48	48	6		8	
188	243-905-0101 РСНБ РК 2022	Коробка распределительная	шт.	1	4142,00	--	4142	--	4142	--	4473
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
189	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Катанка	т	0,002	1083405,00	--	2167	--	2167	--	2340
		СП - 8%			--	--	--	--		173	
190	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	0,0376	508496,00	--	19119	--	19119	--	20649
		СП - 8%			--	--	--	--		1530	
191	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	м	15	1240,56	76,68	18608	1150	7245	7493	28190
		НР - 72%; СП - 8%			680,89	12,95	10213	194		2088	
192	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав РЗ-ЦХ	м	15	239,00	--	3585	--	3585	--	3872
		СП - 8%			--	--	--	--		287	
193	1308-0206-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Лоток перфорированный. Монтаж оборудования	м	237	379,37	42,12	89911	9983	31684	38050	138197
		НР - 72%; СП - 8%			203,56	19,43	48244	4605		10236	
194	243-907-0501 РСНБ РК 2022	Полка кабельная	шт.	79	627,00	--	49533	--	49533	--	53496
		СП - 8%			--	--	--	--		3963	
195	243-907-1003 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток, высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	237	1651,00	--	391287	--	391287	--	422590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		31303	
196	243-907-2504 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного лотка шириной 100 мм	м	237	1098,00	--	260226	--	260226	--	281044
		СП - 8%			--	--	--	--		20818	
197	243-907-3701 РСНБ РК 2022	Скоба напольная длиной 50 мм, толщиной 2 мм	шт.	79	290,00	--	22910	--	22910	--	24743
		СП - 8%			--	--	--	--		1833	
198	243-907-5202 РСНБ РК 2022	Болт со стопорным буртом для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65	1000 шт.	0,474	62798,00	--	29766	--	29766	--	32147
		СП - 8%			--	--	--	--		2381	
199	261-107-0986 РСНБ РК 2022	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	1,617288	1088,00	--	1760	--	1760	--	1901
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
200	243-907-5302 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,474	78159,00	--	37047	--	37047	--	40011
		СП - 8%			--	--	--	--		2964	
201	1116-0501-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка	м трубопровода	18	3510,11	877,48	63182	15795	592	51182	123513
		НР - 98%; СП - 8%			2599,71	301,76	46795	5432		9149	
202	261-301-0124 РСНБ РК 2022	Трубы гофрированные диаметром 91/110 мм	м	18	963,00	--	17334	--	17334	--	18721
		СП - 8%			--	--	--	--		1387	
203	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	642535,58	274242,35	10281	4388	--	7415	19112
		НР - 99%; СП - 8%			368293,23	99843,99	5893	1598		1416	
204	241-404-0901 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х5,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	16	1949,00	--	31184	--	31184	--	33679
		СП - 8%			--	--	--	--		2495	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
205	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.	1	1890,97	130,24	1891	130	--	1744	3925
		НР - 99%; СП - 8%			1760,73	0,49	1761	--		291	
206	241-208-0403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	901,00	--	901	--	901	--	973
		СП - 8%			--	--	--	--		72	
207	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	5	1253,00	--	6265	--	6265	--	6766
		СП - 8%			--	--	--	--		501	
208	1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж вилки на кабель	шт	2	1081,27	14,40	2163	29	195	1406	3854
		НР - 72%; СП - 8%			969,69	6,48	1939	13		285	
209	247-214-1001 РСНБ РК 2022	Вилка на кабель	шт.	2	827,00	--	1654	--	1654	--	1786
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
210	1308-0206-1906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж кабель-канала	м	4	468,47	14,48	1874	58	219	1168	3286
		НР - 72%; СП - 8%			399,14	6,48	1597	26		243	
211	243-907-0101 РСНБ РК 2022	Канал кабельный размерами 12 мм х 12 мм	м	4	94,00	--	376	--	376	--	406
		СП - 8%			--	--	--	--		30	
212	235-201-0201 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	2	424,00	--	848	--	848	--	916
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
213	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00074	394104,00	--	292	--	292	--	315
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
214	243-906-2203 РСНБ РК 2022	Муфта сальник для кабелей PG21	шт.	6	393,00	--	2358	--	2358	--	2547
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
		Траншея тип Т-2 (А5-92-13) (80/2021-12-03-ОС.1, Лист 10.1)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Траншея тип-2. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	2,43	3075,26	--	7473	--	--	5380	13882
		НР - 72%; СП - 8%			3075,26	--	7473	--		1028	
216	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи тип-2, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,62	1604,04	--	2599	--	--	1871	4828
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	2599	--		358	
217	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	9	387,23	241,78	3485	2176	--	1726	5628
		НР - 72%; СП - 8%			145,45	120,97	1309	1089		417	
218	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014	$м^3$	0,81	12282,00	--	9948	--	9948	--	10744
		СП - 8%			--	--	--	--		796	
		Опора Тип1									
219	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	1,8	231,89	231,89	417	418	--	82	539
		НР - 72%; СП - 8%			--	63,16	--	114		40	
220	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	$м^3$	1,8	60294,07	2899,40	108529	5219	86901	16114	134614
		НР - 91%; СП - 8%			9116,00	721,44	16409	1299		9971	
221	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	0,0333	192154,56	10080,40	6399	336	499	3857	11077
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	5564	26		820	
222	241-101-0116 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	10	1380,00	--	13800	--	13800	--	14904
		СП - 8%			--	--	--	--		1104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223	1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Трубопроводы из труб, диаметр 25 мм. Укладка	км трубопровода	0,012	1720948,20	3949,34	20651	48	19865	754	23118
		НР - 99%; СП - 8%			61533,65	1975,97	738	24		1712	
224	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	12	79,00	--	948	--	948	--	1024
		СП - 8%			--	--	--	--		76	
225	243-907-5202 РСНБ РК 2022	Болт со стопорным буртом для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65	1000 шт.	0,008	62798,00	--	502	--	502	--	542
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
226	261-107-0986 РСНБ РК 2022	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,027296	1088,00	--	30	--	30	--	32
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
227	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж коробки распределительной	шт	4	62,37	13,89	249	56	--	158	440
		НР - 72%; СП - 8%			48,48	6,48	194	26		33	
228	243-905-0101 РСНБ РК 2022	Коробка распределительная	шт.	4	4142,00	--	16568	--	16568	--	17893
		СП - 8%			--	--	--	--		1325	
229	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,9657	145,29	3,32	140	3	60	53	209
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	77	--		15	
230	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,9657	126,80	2,46	122	2	75	31	166
		НР - 69%; СП - 8%			46,56	0,48	45	--		12	
		Кабельная продукция									
231	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	709	514,50	223,90	364781	158745	34160	166544	573830
		НР - 72%; СП - 8%			242,42	83,83	171876	59435		42505	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232	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	8	558,63	236,71	4469	1893	443	2044	7035
		НР - 72%; СП - 8%			266,66	88,29	2133	706		521	
233	243-301-0101 РСНБ РК 2022	Кабели связи ТППэп 5х2х0,5	км	0,21	188733,00	--	39634	--	39634	--	42805
		СП - 8%			--	--	--	--		3171	
234	243-303-0415 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КМПВЭВ 10х0,5	км	0,017	187125,00	--	3181	--	3181	--	3435
		СП - 8%			--	--	--	--		254	
235	243-303-0420 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КМПВ 24х0,5	км	0,005	340776,00	--	1704	--	1704	--	1840
		СП - 8%			--	--	--	--		136	
236	243-801-0101 РСНБ РК 2022	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 2х0,75 мм2	км	0,005	132676,00	--	663	--	663	--	716
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
237	243-105-0304 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВВГ 2х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,34	565779,00	--	192365	--	192365	--	207754
		СП - 8%			--	--	--	--		15389	
238	243-303-0302 РСНБ РК 2022	Провод ПКСВ 2х0,5	км	0,02	28142,00	--	563	--	563	--	608
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
239	243-142-0305 РСНБ РК 2022	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,01	91708,00	--	917	--	917	--	990
		СП - 8%			--	--	--	--		73	
240	243-142-0113 РСНБ РК 2022	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 10 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,03	522882,00	--	15686	--	15686	--	16941
		СП - 8%			--	--	--	--		1255	
241	243-304-0126 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем типа 2х2х0,6	км	0,03	3252232,00	--	97567	--	97567	--	105372
		СП - 8%			--	--	--	--		7805	
242	243-304-0102 РСНБ РК 2022	Кабель UTP CAT5E	км	0,03	179621,00	--	5389	--	5389	--	5820
		СП - 8%			--	--	--	--		431	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243	**243-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66**	**км**	**0,02**	**322194,00**	**--**	**6444**	**--**	**6444**	**--**	**6960**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**516**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**16148861**	**212993**	**2566726**	**923685**	**17473801**
							1312243	**79861**	**12056900**	**401248**	
	Стоимость оборудования		тенге				**12056900**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**12056900**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**2581614**				
	Материалы		тенге				**166928**				
	Всего заработная плата		тенге					**1296257**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1003145**				
		Накладные расходы	тенге				**835202**				
		Сметная прибыль	тенге				**273344**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**3690160**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**574**
		Сметная заработная плата	тенге					**1296257**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1440766**				
	Материалы		тенге				**106903**				
	Всего заработная плата		тенге					**38030**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1288663**				
		Накладные расходы	тенге				**33444**				
		Сметная прибыль	тенге				**117935**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1592145**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**21**
		Сметная заработная плата	тенге					**38030**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**6399**				
	Материалы		тенге				**499**				
	Всего заработная плата		тенге					**5590**			
		Накладные расходы	тенге				**3857**				
		Сметная прибыль	тенге				**820**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**11076**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**5590**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**63182**				
	Материалы		тенге				**593**				
	Всего заработная плата		тенге					**52227**			
		Накладные расходы	тенге				**51182**				
		Сметная прибыль	тенге				**9149**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**123513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24**
		Сметная заработная плата	тенге					**52227**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**17473794**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**622**
		Сметная заработная плата	тенге					**1392104**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**51975116**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**3853337**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**561959**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**210747**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**7528203**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**36170700**		
		- Накладные расходы	тенге							**2690249**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1170688**	

Составил Тюфяков В.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки МГ РП"АГРС Финская"
Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план объекта и организация транспорта. ОК-1, УЗОУ

(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ГТ

Сметная стоимость	15801,412	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1546,299	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,709	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 ОК-1										
		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**	**12,6**		**57,64**	**57,64**	**726**	**727**	**--**	**176**	**974**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,41**	**--**	**245**		**72**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	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 (перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	22,52	71,37	71,37	1607	1607	--	390	2156
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	541		160	
3	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	22,52	149,87	149,87	3375	3375	--	818	4529
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,46	--	1136		336	
4	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	22,52	206,68	206,68	4654	4654	--	1155	6274
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,24	--	1604		465	
5	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	22,52	17,47	17,47	393	393	--	117	550
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,20	--	162		41	
6	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	22,52	128,50	107,53	2894	2422	74	775	3963
		НР - 72%; СП - 8%			17,67	30,13	398	679		293	
7	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	12,6	57,64	57,64	726	727	--	176	974
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	245		72	
8	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	63	2,41	2,41	152	152	--	37	204
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,81	--	51		15	
		Покрытия									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип 2 (ПГС)									
9	**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**	**34**	**1927,18**	**294,67**	**65524**	**10019**	**51974**	**7181**	**78522**
		НР - 108%; СП - 8%			**103,84**	**91,73**	**3531**	**3119**		**5816**	
		Запрещающие знаки									
10	**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**	
11	**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.**	**4**	**7223,00**	**--**	**28892**	**--**	**28892**	**--**	**31203**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2311**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**116036**	**24076**	**82328**	**16987**	**143664**
							9634	**7782**	**--**	**10641**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**116036**				
	Материалы		тенге				**53437**				
	Всего заработная плата		тенге					**17416**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**28892**				
		Накладные расходы	тенге				**16987**				
		Сметная прибыль	тенге				**10641**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**143664**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	тенге					**17416**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**143664**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	тенге					**17416**			
		<u>РАЗДЕЛ 2. Площадка УЗОУ</u>									
		Вертикальная планировка									
12	**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**	**403,2**	**57,64**	**57,64**	**23240**	**23240**	**--**	**5637**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,41**	**--**	**7826**		**2310**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	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 (перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	110,53	71,37	71,37	7889	7888	--	1912	10585
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	2656		784	
14	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	1047,341	285,64	270,86	299162	283683	1455	68370	396931
		НР - 72%; СП - 8%			13,39	77,27	14024	80928		29399	
15	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	8850,0315	87,00	--	769953	--		--	831549
		СП - 8%			--	--	--	--		61596	
16	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	1157,871	149,87	149,87	173530	173530	--	42065	232848
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,46	--	58426		17252	
17	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	1157,871	206,68	206,68	239309	239309	--	59387	322595
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,24	--	82487		23898	
18	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	1157,871	17,47	17,47	20228	20228	--	5998	28322
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,20	--	8337		2096	
19	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	1157,871	128,50	107,53	148786	124506	3820	39854	203727
		НР - 72%; СП - 8%			17,67	30,13	20460	34887		15087	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	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	403,2	57,64	57,64	23240	23240	--	5637	31187
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	7826		2310	
21	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	2016	2,41	2,41	4859	4859	--	1169	6512
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,81	--	1633		484	
		Покрытия									
		Тротуары Тип1 (из плит)									
22	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	223,05	201,62	43,94	44971	9801	28744	9743	59090
		НР - 108%; СП - 8%			28,81	11,63	6426	2594		4376	
23	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)	26,208375	1157,25	1042,97	30330	27334	95	13553	47393
		НР - 108%; СП - 8%			110,68	368,13	2901	9648		3511	
24	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	22,801286	12282,00	--	280045	--	280045	--	302449
		СП - 8%			--	--	--	--		22404	
25	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	3,4070888	26642,00	--	90772	--	90772	--	98034
		СП - 8%			--	--	--	--		7262	
26	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	15,6135	6029,71	2863,38	94145	44707	4852	69274	176492
		НР - 108%; СП - 8%			2855,60	1252,53	44586	19556		13073	
27	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	223,05	3625,00	--	808556	--	808556	--	873241
		СП - 8%			--	--	--	--		64685	
		Бортовой камень									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	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	367		3992,99	50,35	1465427	18478	926829	570652	2198965
		НР - 108%; СП - 8%				1417,22	22,51	520120	8261		162886	
29	255-101-0102 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	5,872		71489,00	--	419783	--	419783	--	453366
		СП - 8%				--	--	--	--		33583	
		Тип 2 (ПГС)										
30	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	1680,79		1927,18	294,67	3239185	495279	2569373	355016	3881734
		НР - 108%; СП - 8%				103,84	91,73	174533	154179		287533	
		Тип 3 (асфальтобетон)										
31	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	5,9625		12016,41	1740,04	71648	10375	59701	4560	82305
		НР - 108%; СП - 8%				263,61	444,54	1572	2651		6097	
32	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня М600 однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	39,75		3011,50	333,73	119707	13266	103953	7402	137278
		НР - 108%; СП - 8%				62,59	109,83	2488	4366		10169	
33	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	39,75		2772,06	250,90	110189	9973	98562	3713	123014
		НР - 108%; СП - 8%				41,60	44,89	1654	1784		9112	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
33.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	3,812025	25834,56				98482		
34	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	39,75		1214,50	0,10	48276	4	47690	628	52817
		НР - 108%; СП - 8%				14,64	--	582	--		3912	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
34.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	1,8444	25834,56				47649		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	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 Тип Б марка II, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	39,75		2880,96	262,52	114518	10435	102429	3666	127639
		НР - 108%; СП - 8%				41,60	43,80	1654	1741		9455	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
35.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	3,8796	26381,28				102349		
		Запрещающие знаки										
36	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	
37	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	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					8692645	1540135	5585851	1274398	10764403
								796705	489786	--	797358	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					8692645				
	Материалы		тенге					3948893				
	Всего заработная плата		тенге						1286491			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					1636960				
	Транспортные расходы		тенге					769953				
		Накладные расходы	тенге					1274398				
		Сметная прибыль	тенге					797358				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					10764401				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									595
		Сметная заработная плата	тенге						1286491			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					10764401				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									595
		Сметная заработная плата	тенге						1286491			
		РАЗДЕЛ 3. Подъездная дорога к площадке УЗОУ-1 (Ведомость объемов работ)										
		Глава1. Подготовительные работы										
		1.1 Восстановление и закрепление оси дороги										
38	ЦИ РК8.03-04-2017 табл.1601-0204-33	Восстановление и закрепление межплощадочных дорог IV-в категории	км	0,015		9257,00	--	139	--	--	--	139
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.2 Снятие растительного слоя									
39	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	$м^3$	60	57,64	57,64	3458	3459	--	839	4641
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	1165		344	
40	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	60	49,89	49,89	2993	2993	--	725	4016
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,79	--	1007		298	
		Глава 2. Земляное полотно									
		2.1 Строительство земляного полотна (устройство насыпи, разработка выемок)									
		2.1.1 Разработка выемок (из выемки в насыпь) с перемещением грунта II группы в насыпь на расстояние до 50м									
41	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	0,03	71,37	71,37	2	2	--	1	3
		НР - 72%			--	24,03	--	1		--	
42	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	0,03	225,96	225,96	7	6	--	2	9
		НР - 72%; СП - 8%			--	76,07	--	2		1	
		2.1.2 Разработка выемок экскаватором с погрузкой на автосамосвалы (из выемки в насыпь)									
43	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	55,01	285,00	285,00	15678	15678	--	3075	20253
		НР - 72%; СП - 8%			--	77,62	--	4270		1500	
44	412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 22 км	т·км	2045,2718	67,00	--	137033	--		--	147996
		СП - 8%			--	--	--	--		10963	
45	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	55,01	149,87	149,87	8244	8245	--	1999	11062
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,46	--	2776		820	
		2.1.3 Уплотнение									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	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	0,03	143,51	143,51	4	4	--	1	5
		НР - 72%			--	48,64	--	1		--	
47	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	0,03	49,96	49,96	1	2	--	--	2
					--	18,45	--	1		--	
48	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (10% от объема грунта)	$м^3$ уплотненного грунта	0,003	128,50	107,53	1	--	1	--	1
					17,67	30,13	--	--		--	
		2.2 Планировочные работы									
49	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	348,99	3,57	3,57	1246	1246	--	300	1668
		НР - 72%; СП - 8%			--	1,20	--	419		122	
		2.3 Озеленение придорожной полосы									
50	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	$м^3$	60	57,64	57,64	3458	3459	--	839	4641
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	1165		344	
51	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	60	49,89	49,89	2993	2993	--	725	4016
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,79	--	1007		298	
		Глава 3 Дорожная одежда переходного типа для дорог IV-в категории									
		3.1 Покрытие из природной ПГС									
52	1127-0402-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=2,7	Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей серповидного профиля при толщине по оси дороги 12 см.(30см). Устройство	$м^2$ основания или покрытия	318,9	3267,07	595,91	1041869	190036	777450	144455	1281229
		НР - 108%; СП - 8%			233,25	186,18	74383	59373		94905	
		Глава 5. Искусственные сооружения									
		Переходы дороги над подземными коммуникациями (ж/б плиты ПАГ-14) (3шт)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	**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**	**42,174**	**12016,41**	**1740,04**	**506780**	**73384**	**422279**	**32255**	**582158**
		НР - 108%; СП - 8%			**263,61**	**444,54**	**11117**	**18748**		**43123**	
54	**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**	**15,12**	**10555,53**	**4484,22**	**159600**	**67802**	**48466**	**72313**	**250466**
		НР - 108%; СП - 8%			**2865,89**	**1562,47**	**43332**	**23625**		**18553**	
55	**226-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14 из тяжелого бетона класса B25 W6 A75 ГОСТ 25912-2015**	**шт.**	**9**	**265539,22**	**--**	**2389853**	**--**	**2389853**	**--**	**2581041**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**191188**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**4273359**	**369309**	**3638049**	**257529**	**4893346**
							128832	**113560**	**--**	**362459**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**4273220**				
	Материалы		тенге				**1248193**				
	Всего заработная плата		тенге					**242392**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**2389853**				
	Транспортные расходы		тенге				**137033**				
		Накладные расходы	тенге				**257529**				
		Сметная прибыль	тенге				**362459**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**4893208**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**107**
		Сметная заработная плата	тенге					**242392**			
	Стоимость прочих работ		тенге				**139**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				**139**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**4893347**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**107**
		Сметная заработная плата	тенге					**242392**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**15801412**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**935171**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1933520**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**611128**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**9306228**		
		- Перевозка грузов	тенге				**906986**				
		- Прочие затраты	тенге				**139**				
		- Накладные расходы	тенге							**1548914**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1170458**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Говорук Г.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки МГ РП"АГРС Финская"
Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план объекта и организация транспорта. УПОУ,АГРС Финская
(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ГТ

Сметная стоимость	79221,332	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	6861,774	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,088	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 УПОУ-1										
		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**	**403,2**		**57,64**	**57,64**	**23240**	**23240**	**--**	**5637**	**31187**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,41**	**--**	**7826**		**2310**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	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 (перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	128,07	71,37	71,37	9140	9141	--	2216	12264
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	3078		908	
3	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	982,71	285,64	270,86	280701	266177	1366	64151	372437
		НР - 72%; СП - 8%			13,39	77,27	13158	75934		27585	
4	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	8303,8995	87,00	--	722439	--		--	780234
		СП - 8%			--	--	--	--		57795	
5	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	1110,78	149,87	149,87	166473	166473	--	40355	223378
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,46	--	56050		16551	
6	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	1110,78	206,68	206,68	229576	229576	--	56972	309474
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,24	--	79132		22926	
7	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	1110,78	17,47	17,47	19405	19406	--	5754	27169
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,20	--	7998		2011	
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	1110,78	128,50	107,53	142735	119442	3666	38233	195442
		НР - 72%; СП - 8%			17,67	30,13	19627	33468		14473	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	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	403,2	57,64	57,64	23240	23240	--	5637	31187
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	7826		2310	
10	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	2016	2,41	2,41	4859	4859	--	1169	6512
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,81	--	1633		484	
		Покрытия									
		Тротуары Тип1 (из плит)									
11	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	99,3	201,62	43,94	20021	4363	12797	4337	26307
		НР - 108%; СП - 8%			28,81	11,63	2861	1155		1948	
12	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)	11,66775	1157,25	1042,97	13503	12169	43	6034	21099
		НР - 108%; СП - 8%			110,68	368,13	1291	4295		1563	
13	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	10,150943	12282,00	--	124674	--	124674	--	134648
		СП - 8%			--	--	--	--		9974	
14	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	1,5168075	26642,00	--	40411	--	40411	--	43644
		СП - 8%			--	--	--	--		3233	
15	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	6,951	6029,71	2863,38	41913	19903	2161	30840	78573
		НР - 108%; СП - 8%			2855,60	1252,53	19849	8706		5820	
16	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	99,3	3625,00	--	359963	--	359963	--	388760
		СП - 8%			--	--	--	--		28797	
		Бортовой камень									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	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	198		3992,99	50,35	790612	9969	500033	307872	1186363
		НР - 108%; СП - 8%				1417,22	22,51	280610	4457		87878	
18	255-101-0102 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	3,168		71489,00	--	226477	--	226477	--	244595
		СП - 8%				--	--	--	--		18118	
		Тип 2 (ПГС)										
19	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	1717,56		2048,46	294,67	3518353	506114	2833888	362783	4191619
		НР - 108%; СП - 8%				103,84	91,73	178351	157552		310483	
		Тип 3 (асфальтобетон)										
20	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	12,426		12810,84	1740,04	159187	21622	134289	9503	182186
		НР - 108%; СП - 8%				263,61	444,54	3276	5524		13495	
21	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня М600 однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	82,84		2915,47	333,73	241518	27646	208687	15426	277499
		НР - 108%; СП - 8%				62,59	109,83	5185	9098		20555	
22	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	82,84		2735,97	250,90	226648	20785	202417	7738	253137
		НР - 108%; СП - 8%				41,60	44,89	3446	3719		18751	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
22.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	7,944356	25458,18				202249		
23	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	82,84		1197,03	0,10	99162	8	97941	1310	108510
		НР - 108%; СП - 8%				14,64	--	1213	--		8038	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
23.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	3,843776	25458,18				97856		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	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 Тип Б марка II, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	82,84		2880,96	262,52	238659	21747	213466	7640	266004
		НР - 108%; СП - 8%				41,60	43,80	3446	3628		19704	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
24.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	8,085184	26381,28				213298		
		Запрещающие знаки										
25	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	
26	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 УПОУ-1 (Площадка-2)										
		Вертикальная планировка										
27	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	182,4		57,64	57,64	10514	10513	--	2550	14109
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,41	--	3540		1045	
28	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 (перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	44,11		71,37	71,37	3148	3148	--	763	4224
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	1060		313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	558,712	285,64	270,86	159590	151333	776	36473	211746
		НР - 72%; СП - 8%			13,39	77,27	7481	43172		15683	
30	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	4721,1164	87,00	--	410737	--		--	443596
		СП - 8%			--	--	--	--		32859	
31	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	602,822	149,87	149,87	90345	90345	--	21901	121228
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,46	--	30418		8982	
32	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	602,822	206,68	206,68	124591	124591	--	30919	167952
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,24	--	42945		12442	
33	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	602,822	17,47	17,47	10531	10531	--	3123	14745
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,20	--	4340		1091	
34	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	602,822	128,50	107,53	77463	64821	1990	20749	106067
		НР - 72%; СП - 8%			17,67	30,13	10652	18163		7855	
35	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	182,4	57,64	57,64	10514	10513	--	2550	14109
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	3540		1045	
36	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	912	2,41	2,41	2198	2198	--	529	2946
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,81	--	739		219	
		Покрытия									
		Тротуары Тип1 (из плит)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	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	83	201,62	43,94	16734	3647	10696	3625	21988
		НР - 108%; СП - 8%			28,81	11,63	2391	965		1628	
38	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)	9,7525	1157,25	1042,97	11286	10171	36	5043	17635
		НР - 108%; СП - 8%			110,68	368,13	1079	3590		1306	
39	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	8,484675	12282,00	--	104209	--	104209	--	112546
		СП - 8%			--	--	--	--		8337	
40	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	1,267825	26642,00	--	33777	--	33777	--	36479
		СП - 8%			--	--	--	--		2702	
41	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	5,81	6029,71	2863,38	35033	16636	1806	25778	65676
		НР - 108%; СП - 8%			2855,60	1252,53	16591	7277		4865	
42	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	83	3625,00	--	300875	--	300875	--	324945
		СП - 8%			--	--	--	--		24070	
		Бортовой камень									
43	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий на бетоне класса С10/12,5 W4 F75	м бортового камня	171	3992,99	50,35	682801	8610	431846	265890	1024586
		НР - 108%; СП - 8%			1417,22	22,51	242345	3849		75895	
44	255-101-0102 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	2,736	71489,00	--	195594	--	195594	--	211242
		СП - 8%			--	--	--	--		15648	
		Покрытия									
		Тип 2 (ПГС)									
45	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	816,62	2048,46	294,67	1672813	240634	1347381	172486	1992920
		НР - 108%; СП - 8%			103,84	91,73	84798	74909		147620	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Тип 3 (асфальтобетон)										
46	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	1,665		12810,84	1740,04	21330	2897	17994	1273	24412
		НР - 108%; СП - 8%				263,61	444,54	439	740		1808	
47	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня М600 однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	11,1		2915,47	333,73	32362	3704	27963	2067	37183
		НР - 108%; СП - 8%				62,59	109,83	695	1219		2754	
48	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	11,1		2735,97	250,90	30369	2785	27122	1037	33918
		НР - 108%; СП - 8%				41,60	44,89	462	498		2512	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
48.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	1,06449	25458,18				27100		
49	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	11,1		1197,03	0,10	13287	1	13123	175	14540
		НР - 108%; СП - 8%				14,64	--	163	--		1077	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
49.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	0,51504	25458,18				13112		
50	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 Тип Б марка II, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	82,84		2880,96	262,52	238659	21747	213466	7640	266004
		НР - 108%; СП - 8%				41,60	43,80	3446	3628		19704	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
50.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	8,085184	26381,28				213298		
		Запрещающие знаки										
51	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	6		1773,23	--	10639	--	2081	9242	21472
		НР - 108%; СП - 8%				1426,31	--	8558	--		1591	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	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.**	**6**	**9451,00**	**--**	**56706**	**--**	**56706**	**--**	**61242**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4536**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**12123911**	**2284705**	**7788912**	**1593582**	**14814881**
							917118	**715671**	**--**	**1097381**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**12123911**				
	Материалы		тенге				**6308420**				
	Всего заработная плата		тенге					**1632789**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1480490**				
	Транспортные расходы		тенге				**1133176**				
		Накладные расходы	тенге				**1593582**				
		Сметная прибыль	тенге				**1097381**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**14814874**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**735**
		Сметная заработная плата	тенге					**1632789**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**14814874**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**735**
		Сметная заработная плата	тенге					**1632789**			
		РАЗДЕЛ 2. Подъездная дорога к площадке УПОУ-1 (Ведомость объемов работ)									
		Глава1. Подготовительные работы									
		1.1 Восстановление и закрепление межплощадочных дорог IV-в категории									
53	ЦИ РК8.03-04-2017 табл.1601-0204-33	**Восстановление и закрепление межплощадочных дорог IV-в категории**	**км**	**0,2296**	**9257,00**	**--**	**2125**	**--**	**--**	**--**	**2125**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		1.2 Снятие растительного слоя									
54	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**	**$м^3$**	**918,4**	**57,64**	**57,64**	**52937**	**52936**	**--**	**12839**	**71039**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,41**	**--**	**17826**		**5262**	
55	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**	**918,4**	**49,89**	**49,89**	**45819**	**45819**	**--**	**11103**	**61478**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**16,79**	**--**	**15420**		**4555**	
		Глава 2. Земляное полотно									
		2.1 Строительство земляного полотна (устройство насыпи, разработка выемок)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2.1.1 Разработка выемок (из выемки в насыпь) с перемещением грунта II группы в насыпь на расстояние до 50м									
56	**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**	**135,4**	**71,37**	**71,37**	**9663**	**9664**	**--**	**2342**	**12965**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**24,03**	**--**	**3254**		**960**	
57	**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**	**135,4**	**225,96**	**225,96**	**30595**	**30595**	**--**	**7416**	**41052**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**76,07**	**--**	**10300**		**3041**	
		2.1.2 Устройство насыпи из грунта выемок проездов к площадкам УЗОУ-1 и ГГРП									
58	**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**	**29,1**	**149,87**	**149,87**	**4361**	**4361**	**--**	**1057**	**5852**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**50,46**	**--**	**1468**		**434**	
		Устройство насыпи из боковых резервов									
59	**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**	**377,98**	**149,87**	**149,87**	**56648**	**56648**	**--**	**13732**	**76012**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**50,46**	**--**	**19073**		**5632**	
		2.1.3 Уплотнение									
60	**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**	**508,12**	**143,51**	**143,51**	**72920**	**72920**	**--**	**17794**	**97970**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**48,64**	**--**	**24715**		**7256**	
61	**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**	**508,12**	**49,96**	**49,96**	**25386**	**25386**	**--**	**6748**	**34705**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**18,45**	**--**	**9375**		**2571**	
62	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (10% от объема грунта)**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**50,812**	**128,50**	**107,53**	**6529**	**5464**	**167**	**1749**	**8940**
		НР - 72%; СП - 8%			**17,67**	**30,13**	**898**	**1531**		**662**	
		2.2 Планировочные работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	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	2327,45	3,57	3,57	8309	8309	--	2002	11125
		НР - 72%; СП - 8%			--	1,20	--	2793		815	
		2.3 Озеленение придорожной полосы									
64	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	$м^3$	918,4	57,64	57,64	52937	52936	--	12839	71039
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	17826		5262	
65	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	918,4	49,89	49,89	45819	45819	--	11103	61478
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,79	--	15420		4555	
		Глава 3 Дорожная одежда									
		Дорожная одежда с асфальтобетонным покрытием ПКО+00-ПКО+13.42									
66	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	26,17	12810,84	1740,04	335260	45537	282824	20015	383697
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	444,54	6899	11634		28422	
67	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	125,57	2775,95	333,73	348576	41906	298811	23382	401715
		НР - 108%; СП - 8%			62,59	109,83	7859	13791		29756	
68	1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	$м^2$ основания	125,57	488,60	47,85	61354	6009	55345	2210	68650
		НР - 108%; СП - 8%			--	16,30	--	2047		5086	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,09		193550,95	3505,65	17420	315	17105	166	18993
		НР - 108%; СП - 8%				--	1712,58	--	154		1407	
70	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	110,05		2880,96	262,52	317050	28890	283582	10150	353376
		НР - 108%; СП - 8%				41,60	43,80	4578	4820		26176	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
70.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	10,74088	26381,28				283358		
71	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей тип Б марки II. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (дополнит.2см)	м^2 покрытия	110,05		1292,63	0,10	142254	11	140632	1740	155514
		НР - 108%; СП - 8%				14,64	--	1611	--		11520	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
71.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0484	5,32642	26381,28				140518		
		Отсыпка обочин из ПГС										
72	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 (Устроиство отсыпки)	м^3 материала основания в плотном теле	13,91		12810,84	1740,04	178199	24204	150328	10638	203944
		НР - 108%; СП - 8%				263,61	444,54	3667	6184		15107	
		Дорожная одежда с покрытием из ПГС, от ПК0+13,42-до конца										
73	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=2,5	Покрытия из песчано-гравийной смеси однослойное толщиной 30 см. Устройство	м^2 основания или покрытия	1913,79		4096,92	589,34	7840645	1127873	6315316	808423	9340999
		НР - 108%; СП - 8%				207,68	183,45	397456	351085		691931	
		Глава 4 Обустройство автомобильной дороги										
		4.1 Дорожные знаки										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	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	
75	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	
76	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	
77	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный -2.4, А=700 мм	шт.	1	8563,00	--	8563	--	8563	--	9248
		СП - 8%			--	--	--	--		685	
78	251-101-0211 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый D=700мм 3.24	шт.	1	21323,00	--	21323	--	21323	--	23029
		СП - 8%			--	--	--	--		1706	
		Глава 5. Искусственные сооружения									
		5.1 Переходы дороги над подземными коммуникациями (ж/б плиты ПАГ-14) (4шт)									
79	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	56,232	12810,84	1740,04	720379	97846	607710	43006	824456
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	444,54	14823	24997		61071	
80	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	20,16	10555,53	4484,22	212799	90401	64622	96418	333954
		НР - 108%; СП - 8%			2865,89	1562,47	57776	31499		24737	
81	226-102-0301 РСНБ РК 2022	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14 из тяжелого бетона класса В25 W6 А75 ГОСТ 25912-2015	шт.	12	265539,22	--	3186471	--	3186471	--	3441389
		СП - 8%			--	--	--	--		254918	
		5.2 Водопроводные трубы Д=0,5м									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	1101-0101-0362 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 траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 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	1,6	278,26	278,26	445	445	--	87	575
		НР - 72%; СП - 8%			--	75,79	--	121		43	
83	1130-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подушки под фундаменты песчано-щебеночные. Устройство	м^3 подушки	1,6	24551,98	489,89	39283	784	30731	6858	49832
		НР - 84%; СП - 8%			4854,99	247,49	7768	396		3691	
84	1130-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м	м^3 железобетона звеньев	1,2	77633,14	28655,59	93160	34386	26629	36794	140351
		НР - 84%; СП - 8%			26787,89	9714,45	32145	11657		10396	
85	225-104-0201 РСНБ РК 2022	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100	шт.	8	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
86	1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м^2 изолируемой поверхности	16,8	5046,55	220,16	84782	3699	57592	20915	114153
		НР - 84%; СП - 8%			1398,28	83,81	23491	1408		8456	
87	1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м^2 изолируемой поверхности	1,2	6548,71	328,02	7858	393	4853	2320	10992
		НР - 84%; СП - 8%			2176,90	124,56	2612	149		814	
88	1110-0107-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конопатка паклей	м^2	5,9016393	964,63	0,49	5693	2	1324	3932	10395
		НР - 90%; СП - 8%			740,03	0,25	4367	1		770	
89	1101-0101-0362 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 траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 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	12	278,26	278,26	3339	3339	--	655	4313

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	75,79	--	909		320	
90	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	0,35	206,68	206,68	72	72	--	18	97
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,24	--	25		7	
91	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полив водой уплотняемого грунта основания	$м^3$	0,35	128,50	107,53	45	38	1	12	62
		НР - 72%; СП - 8%			17,67	30,13	6	11		5	
92	1130-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	$м^3$ сборных конструкций	3,2	28021,43	4484,68	89669	14351	50764	24673	123490
		НР - 84%; СП - 8%			7673,14	1505,89	24554	4819		9147	
93	225-109-0201 РСНБ РК 2022	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	2	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
94	1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	9,2	5046,55	220,16	46428	2025	31539	11454	62512
		НР - 84%; СП - 8%			1398,28	83,81	12864	771		4631	
95	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	10	58,18	58,18	582	582	--	143	783
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,91	--	199		58	
96	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	10	206,68	206,68	2067	2066	--	513	2786
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,24	--	712		206	
97	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полив водой уплотняемого грунта основания	$м^3$	10	128,50	107,53	1285	1075	33	344	1760
		НР - 72%; СП - 8%			17,67	30,13	177	301		130	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**14241569**	**1939645**	**11680163**	**1244020**	**16724271**
							619634	**607674**	**--**	**1238677**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**14239444**				
	Материалы		тенге				**8422467**				
	Всего заработная плата		тенге					**1227308**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**3257693**				
		Накладные расходы	тенге				**1244020**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				**1238677**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**16722141**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**534**
		Сметная заработная плата	тенге					**1227308**			
	Стоимость прочих работ		тенге				**2125**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				**2125**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**16724266**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**534**
		Сметная заработная плата	тенге					**1227308**			
		РАЗДЕЛ 3. Площадка АГРС "Финская"									
		Вертикальная планировка									
98	**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**	**1077,2**	**57,64**	**57,64**	**62090**	**62089**	**--**	**15059**	**83322**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,41**	**--**	**20908**		**6172**	
99	**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 (перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**1073**	**71,37**	**71,37**	**76580**	**76580**	**--**	**18563**	**102750**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**24,03**	**--**	**25784**		**7608**	
100	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)**	**м^3 грунта**	**1753,12**	**285,64**	**270,86**	**500761**	**474851**	**2436**	**114444**	**664415**
		НР - 72%; СП - 8%			**13,39**	**77,27**	**23474**	**135464**		**49210**	
101	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**14813,864**	**87,00**	**--**	**1288806**	**--**		**--**	**1391910**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**103104**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	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	2826,12	149,87	149,87	423551	423551	--	102673	568333
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,46	--	142606		42109	
103	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	2826,12	206,68	206,68	584102	584103	--	144952	787385
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,24	--	201333		58331	
104	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	2826,12	17,47	17,47	49372	49372	--	14639	69127
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,20	--	20348		5115	
105	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	2826,12	128,50	107,53	363156	303893	9325	97275	497255
		НР - 72%; СП - 8%			17,67	30,13	49938	85151		36824	
106	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	1077,2	57,64	57,64	62090	62089	--	15059	83322
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	20908		6172	
107	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	5386	2,41	2,41	12980	12981	--	3124	17397
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,81	--	4363		1293	
		Покрытия									
		Тротуары Тип1 (из плит)									
108	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	450	201,62	43,94	90729	19774	57990	19656	119214
		НР - 108%; СП - 8%			28,81	11,63	12965	5234		8829	
109	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)	52,875	1157,25	1042,97	61190	55147	191	27342	95615
		НР - 108%; СП - 8%			110,68	368,13	5852	19465		7083	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	46,00125	12282,00	--	564987	--	564987	--	610186
		СП - 8%			--	--	--	--		45199	
111	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	6,87375	26642,00	--	183130	--	183130	--	197780
		СП - 8%			--	--	--	--		14650	
112	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	31,5	6029,71	2863,38	189936	90197	9788	139759	356070
		НР - 108%; СП - 8%			2855,60	1252,53	89951	39455		26376	
113	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	450	3625,00	--	1631250	--	1631250	--	1761750
		СП - 8%			--	--	--	--		130500	
		Бортовой камень									
114	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	900	3992,99	50,35	3593691	45315	2272878	1399419	5392557
		НР - 108%; СП - 8%			1417,22	22,51	1275498	20259		399447	
115	255-101-0102 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	14,4	71489,00	--	1029442	--	1029442	--	1111797
		СП - 8%			--	--	--	--		82355	
		Тип 2 (ПГС)									
116	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	3984,65	2048,46	294,67	8162396	1174157	6574473	841638	9724339
		НР - 108%; СП - 8%			103,84	91,73	413766	365512		720305	
		Тип 3 (асфальтобетон)									
117	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	180,75	12810,84	1740,04	2315559	314513	1953398	138238	2650100
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	444,54	47648	80351		196304	
118	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня М600 однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	1205	2915,47	333,73	3513141	402145	3035575	224383	4036521
		НР - 108%; СП - 8%			62,59	109,83	75421	132345		298997	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	1205		2735,97	250,90	3296844	302334	2944382	112559	3682155
		НР - 108%; СП - 8%				41,60	44,89	50128	54092		272752	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
119.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	115,5595	25458,18				2941935		
120	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м^2 покрытия	1205		1197,03	0,10	1442421	121	1424659	19051	1578393
		НР - 108%; СП - 8%				14,64	--	17641	--		116921	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
120.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	55,912	25458,18				1423418		
121	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 Тип Б марка II, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	1205		2880,96	262,52	3471557	316337	3105092	111137	3869315
		НР - 108%; СП - 8%				41,60	43,80	50128	52779		286621	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
121.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	117,608	26381,28				3102650		
		Запрещающие знаки										
122	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	
123	251-101-0211 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=900 мм	шт.	2		21323,00	--	42646	--	42646	--	46058
		СП - 8%				--	--	--	--		3412	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					33015953	4769549	24842335	3562051	39504223
								2115263	1426357	--	2926219	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					33015953				
	Материалы		тенге					21390886				
	Всего заработная плата		тенге						3541620			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					3451455				
	Транспортные расходы		тенге					1288806				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				**3562051**				
		Сметная прибыль	тенге				**2926219**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**39504223**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1617**
		Сметная заработная плата	тенге					**3541620**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**39504223**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1617**
		Сметная заработная плата	тенге					**3541620**			
		РАЗДЕЛ 4. Подъездная дорога к площадке АГРС "Финская" (Ведомость объемов работ)									
		Глава1. Подготовительные работы									
		1.1 Восстановление и закрепление межплощадочных дорог IV-в категории									
124	**ЦИ РК8.03-04-2017 табл.1601-0204-33**	**Восстановление и закрепление межплощадочных дорог IV-в категории**	**км**	**0,14538**	**9257,00**	**--**	**1346**	**--**	**--**	**--**	**1346**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Глава 2. Земляное полотно									
		2.2 Планировочные работы									
125	**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**	**1092,5**	**2,41**	**2,41**	**2633**	**2633**	**--**	**634**	**3529**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**0,81**	**--**	**885**		**262**	
		Глава 3 Дорожная одежда									
		Дорожная одежда с асфальтобетонным покрытием ПКО+00-ПКО+13.42									
126	**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**	**34,52**	**12810,84**	**1740,04**	**442230**	**60067**	**373063**	**26401**	**506121**
		НР - 108%; СП - 8%			**263,61**	**444,54**	**9100**	**15346**		**37490**	
127	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**172,94**	**2673,13**	**333,73**	**462291**	**57715**	**393752**	**32203**	**534054**
		НР - 108%; СП - 8%			**62,59**	**109,83**	**10824**	**18994**		**39560**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	$м^2$ основания	172,94		488,60	47,85	84498	8275	76223	3044	94546
		НР - 108%; СП - 8%				--	16,30	--	2819		7004	
129	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,13		193550,95	3505,65	25162	456	24706	240	27435
		НР - 108%; СП - 8%				--	1712,58	--	223		2032	
130	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	159,02		2880,96	262,52	458130	41746	409769	14666	510621
		НР - 108%; СП - 8%				41,60	43,80	6615	6965		37824	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
130.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	15,520352	26381,28				409447		
131	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей тип Б марки II. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (дополнит.2см)	$м^2$ покрытия	159,02		1292,63	0,10	205554	16	203210	2514	224714
		НР - 108%; СП - 8%				14,64	--	2328	--		16646	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
131.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0484	7,696568	26381,28				203045		
		Отсыпка										
132	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 (Устроиство отсыпки)	$м^3$ материала основания в плотном теле	12,18		12810,84	1740,04	156036	21193	131632	9315	178579
		НР - 108%; СП - 8%				263,61	444,54	3211	5414		13228	
		Дорожная одежда с покрытием из ПГС, от ПК0+13,42-до конца										
133	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=2,5	Покрытия из песчано-гравийной смеси однослойное толщиной 30 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	756,06		4096,92	589,34	3097517	445576	2494922	319375	3690245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			207,68	183,45	157019	138699		273353	
		Глава 4 Обустройство автомобильной дороги									
		4.1 Дорожные знаки									
134	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	
135	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	
136	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	
137	251-101-0203 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=700 мм	шт.	1	8563,00	--	8563	--	8563	--	9248
		СП - 8%			--	--	--	--		685	
138	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.	1	9451,00	--	9451	--	9451	--	10207
		СП - 8%			--	--	--	--		756	
		Глава 5. Искусственные сооружения									
		5.1 Переходы дороги над подземными коммуникациями (ж/б плиты ПАГ-14, 3шт)									
139	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	28,116	12810,84	1740,04	360190	48923	303855	21503	412228
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	444,54	7412	12499		30535	
140	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	10,08	10555,53	4484,22	106400	45201	32311	48209	166978
		НР - 108%; СП - 8%			2865,89	1562,47	28888	15750		12369	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	**226-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14 из тяжелого бетона класса В25 W6 А75 ГОСТ 25912-2015**	**шт.**	**6**	**265539,22**	**--**	**1593235**	**--**	**1593235**	**--**	**1720694**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**127459**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**7075756**	**734340**	**6098590**	**496534**	**8177971**
							241480	**218577**	**--**	**605679**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**7074410**				
	Материалы		тенге				**4446008**				
	Всего заработная плата		тенге					**460057**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1652585**				
		Накладные расходы	тенге				**496534**				
		Сметная прибыль	тенге				**605679**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**8176623**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**202**
		Сметная заработная плата	тенге					**460057**			
	Стоимость прочих работ		тенге				**1346**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				**1346**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**8177969**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**202**
		Сметная заработная плата	тенге					**460057**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**79221332**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**3893495**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**9728239**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2968279**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**50410004**		
		- Перевозка грузов	тенге				**2421982**				
		- Прочие затраты	тенге				**3471**				
		- Накладные расходы	тенге							**6896187**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5867956**	

Составил Говорук Г.

Наименование стройки - Строительство АГРС "Финская"-120 и магистрального газопровода-отвода "Редут - АГРС "Финская"-120
Шифр стройки МГ РП"АГРС Финская"
Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории. Объекты магистрального транспорта газа
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план объекта и организация транспорта. ОК-2,УКЗВ-1,УКЗВ-2,ОК-3,ОК-4
(наименование работ и затрат)

Основание: 80/2021-12-03-ГТ

Сметная стоимость	454,234	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	65,447	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,024	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 ОК-2										
		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**	**12,6**		**57,64**	**57,64**	**726**	**727**	**--**	**176**	**974**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,41**	**--**	**245**		**72**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	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 (перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	11,2	71,37	71,37	799	799	--	194	1072
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	269		79	
3	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	12,23	285,64	270,86	3493	3313	16	798	4635
		НР - 72%; СП - 8%			13,39	77,27	164	945		343	
4	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	103,3435	87,00	--	8991	--		--	9710
		СП - 8%			--	--	--	--		719	
5	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	23,43	149,87	149,87	3511	3511	--	851	4711
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,46	--	1182		349	
6	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	23,43	206,68	206,68	4843	4842	--	1202	6528
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,24	--	1669		484	
7	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	23,43	17,47	17,47	409	410	--	121	573
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,20	--	169		42	
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	23,43	128,50	107,53	3011	2519	78	806	4123
		НР - 72%; СП - 8%			17,67	30,13	414	706		305	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	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	12,6	57,64	57,64	726	727	--	176	974
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	245		72	
10	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	63	2,41	2,41	152	152	--	37	204
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,81	--	51		15	
		Покрытия									
		Тип 2 (ПГС)									
11	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	34	1127,18	294,67	38324	10019	24774	7181	49146
		НР - 108%; СП - 8%			103,84	91,73	3531	3119		3640	
		Запрещающие знаки									
12	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	
13	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**				82977	27019	40007	14623	105409
							6962	8600	--	7806	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				82977				
	Материалы		тенге				25563				
	Всего заработная плата		тенге					15562			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				14446				
	Транспортные расходы		тенге				8991				
		Накладные расходы	тенге				14623				
		Сметная прибыль	тенге				7806				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				105406				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					15562			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				105406				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					15562			
		РАЗДЕЛ 2. Площадка УКЗВ-1									
		Вертикальная планировка									
14	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**	**0,75**	**57,64**	**57,64**	**43**	**44**	**--**	**10**	**58**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,41**	**--**	**15**		**4**	
15	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 (перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**0,1**	**71,37**	**71,37**	**7**	**7**	**--**	**2**	**9**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**24,03**	**--**	**2**		**1**	
16	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)**	**м^3 грунта**	**1,37**	**285,64**	**270,86**	**391**	**371**	**2**	**89**	**519**
		НР - 72%; СП - 8%			**13,39**	**77,27**	**18**	**106**		**38**	
17	412-101-0105 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**11,5765**	**87,00**	**--**	**1007**	**--**		**--**	**1088**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
18	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**	**1,47**	**149,87**	**149,87**	**220**	**220**	**--**	**53**	**295**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**50,46**	**--**	**74**		**22**	
19	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**	**1,47**	**206,68**	**206,68**	**304**	**304**	**--**	**75**	**410**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**71,24**	**--**	**105**		**30**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	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	1,47	17,47	17,47	26	26	--	8	36
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,20	--	11		3	
21	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	1,47	128,50	107,53	189	158	5	51	259
		НР - 72%; СП - 8%			17,67	30,13	26	44		19	
22	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	0,75	57,64	57,64	43	44	--	10	58
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	15		4	
23	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	3,75	2,41	2,41	9	9	--	2	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,81	--	3		1	
		Покрытия									
		Тип 2 (ПГС)									
24	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	1,8	1127,18	294,67	2029	530	1312	380	2602
		НР - 108%; СП - 8%			103,84	91,73	187	165		193	
		Запрещающие знаки									
25	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	
26	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.	4	7223,00	--	28892	--	28892	--	31203
		СП - 8%			--	--	--	--		2311	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				40253	1713	31599	6842	50864
							5936	540	--	3767	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				40253				
	Материалы		тенге				2707				
	Всего заработная плата		тенге					6476			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**28892**				
	Транспортные расходы		тенге				**1007**				
		Накладные расходы	тенге				**6842**				
		Сметная прибыль	тенге				**3767**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**50862**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**6476**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**50862**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**6476**			
		РАЗДЕЛ 3. Площадка УКЗВ-2									
		Вертикальная планировка									
27	**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**	**0,75**	**57,64**	**57,64**	**43**	**44**	**--**	**10**	**58**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,41**	**--**	**15**		**4**	
28	**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 (перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**0,1**	**71,37**	**71,37**	**7**	**7**	**--**	**2**	**9**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**24,03**	**--**	**2**		**1**	
29	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**1,54**	**285,64**	**270,86**	**440**	**417**	**2**	**101**	**584**
		НР - 72%; СП - 8%			**13,39**	**77,27**	**21**	**119**		**43**	
30	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**13,013**	**87,00**	**--**	**1132**	**--**		**--**	**1223**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	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	1,64	149,87	149,87	246	246	--	60	330
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,46	--	83		24	
32	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	1,64	206,68	206,68	339	339	--	84	457
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,24	--	117		34	
33	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	1,64	17,47	17,47	29	29	--	8	40
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,20	--	12		3	
34	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	1,64	128,50	107,53	211	176	6	56	289
		НР - 72%; СП - 8%			17,67	30,13	29	49		21	
35	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	0,75	57,64	57,64	43	44	--	10	58
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	15		4	
36	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	3,75	2,41	2,41	9	9	--	2	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,81	--	3		1	
		Покрытия									
		Тип 2 (ПГС)									
37	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	1,8	1127,18	294,67	2029	530	1312	380	2602
		НР - 108%; СП - 8%			103,84	91,73	187	165		193	
		Запрещающие знаки									
38	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	**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.**	**4**	**7223,00**	**--**	**28892**	**--**	**28892**	**--**	**31203**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2311**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**40513**	**1841**	**31600**	**6875**	**51180**
							5942	**580**	**--**	**3790**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**40513**				
	Материалы		тенге				**2707**				
	Всего заработная плата		тенге					**6522**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**28892**				
	Транспортные расходы		тенге				**1132**				
		Накладные расходы	тенге				**6875**				
		Сметная прибыль	тенге				**3790**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**51178**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**6522**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**51178**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**6522**			
		РАЗДЕЛ 4. Площадка ОК-3									
		Вертикальная планировка									
40	**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**	**12,6**	**57,64**	**57,64**	**726**	**727**	**--**	**176**	**974**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,41**	**--**	**245**		**72**	
41	**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 (перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**22,52**	**71,37**	**71,37**	**1607**	**1607**	**--**	**390**	**2156**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**24,03**	**--**	**541**		**160**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)	м^3 грунта	14,55	285,64	270,86	4156	3941	20	950	5514
		НР - 72%; СП - 8%			13,39	77,27	195	1124		408	
43	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	122,9475	87,00	--	10696	--		--	11552
		СП - 8%			--	--	--	--		856	
44	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	37,07	149,87	149,87	5556	5556	--	1347	7455
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,46	--	1871		552	
45	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	37,07	206,68	206,68	7662	7662	--	1901	10328
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,24	--	2641		765	
46	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	37,07	17,47	17,47	648	648	--	192	907
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,20	--	267		67	
47	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м^3 уплотненного грунта	37,07	128,50	107,53	4763	3986	122	1276	6522
		НР - 72%; СП - 8%			17,67	30,13	655	1117		483	
48	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	12,6	57,64	57,64	726	727	--	176	974
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	245		72	
49	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	63	2,41	2,41	152	152	--	37	204
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,81	--	51		15	
		Покрытия									
		Тип 2 (ПГС)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	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**	**34**	**1127,18**	**294,67**	**38324**	**10019**	**24774**	**7181**	**49146**
		НР - 108%; СП - 8%			**103,84**	**91,73**	**3531**	**3119**		**3640**	
		Запрещающие знаки									
51	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**	
52	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.**	**4**	**7223,00**	**--**	**28892**	**--**	**28892**	**--**	**31203**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2311**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**111001**	**35025**	**55196**	**19788**	**141250**
							10086	**11221**	**--**	**10461**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**111001**				
	Материалы		тенге				**26305**				
	Всего заработная плата		тенге					**21307**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**28892**				
	Транспортные расходы		тенге				**10696**				
		Накладные расходы	тенге				**19788**				
		Сметная прибыль	тенге				**10461**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**141250**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**21307**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**141250**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**21307**			
		РАЗДЕЛ 5. Площадка ОК-4									
		Вертикальная планировка									
53	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**	**12,6**	**57,64**	**57,64**	**726**	**727**	**--**	**176**	**974**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,41**	**--**	**245**		**72**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	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 (перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	11,2	71,37	71,37	799	799	--	194	1072
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,03	--	269		79	
55	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	12,3	285,65	270,86	3513	3331	17	803	4661
		НР - 72%; СП - 8%			13,39	77,27	165	950		345	
56	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	103,935	87,00	--	9042	--		--	9765
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
57	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	23,5	149,87	149,87	3522	3522	--	854	4726
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,46	--	1186		350	
58	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	23,5	206,68	206,68	4857	4857	--	1205	6547
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,24	--	1674		485	
59	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	23,5	17,47	17,47	411	410	--	122	575
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,20	--	169		43	
60	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	23,5	128,50	107,53	3020	2527	78	809	4135
		НР - 72%; СП - 8%			17,67	30,13	415	708		306	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	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	12,6	57,64	57,64	726	727	--	176	974
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,41	--	245		72	
62	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	63	2,41	2,41	152	152	--	37	204
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,81	--	51		15	
		Покрытия									
		Тип 2 (ПГС)									
63	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	34	1127,18	294,67	38324	10019	24774	7181	49146
		НР - 108%; СП - 8%			103,84	91,73	3531	3119		3640	
		Запрещающие знаки									
64	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	
65	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 5	**тенге**				83084	27071	40008	14638	105538
							6964	8616	--	7816	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				83084				
	Материалы		тенге				25564				
	Всего заработная плата		тенге					15580			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				14446				
	Транспортные расходы		тенге				9042				
		Накладные расходы	тенге				14638				
		Сметная прибыль	тенге				7816				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				105538				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					15580			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				105538				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	тенге					**15580**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**454234**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**35890**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**92669**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**29557**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**198414**		
		- Перевозка грузов	тенге				**30868**				
		- Накладные расходы	тенге							**62766**	
		- Сметная прибыль	тенге							**33640**	

Составил Говорук Г.