Товарищество с ограниченной ответственностью

Эдем Строй

Лицензия ГСЛ № 0001798 от 31.08.2006 г.

Рабочий проект:

«Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр. Сарыкамыс г.Атырау »

Сметная документация

Заказчик: ГУ "Городской отдел строительства"

Атырау 2022 г.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр. Саркамыс г.Атырау

Сметная документация составлена согласно Нормативного документа по определению сметный стоимости строительства в республике Казахстан от 14.11.2017г. №249-нк
Продолжительность строительства определена ПОС 3 месяцев.

Сметная документация составлена в ценах 4 квартала 2022 года

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,6% согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. В, Табл. Г

Затраты на временные здания и сооружения приняты в соответствии сборника сметных норм НДЗ РК 8.04-06-2015 утвержденного Комитетом по делам строительства Министерство индустрии и торговли РК

НДС-12% -Решение Правительства.

В сводном сметном расчете в стоимости строительства включены затраты:

Проектно-изыскательские работы (ПИР)—приняты из сметы на ПИР.

Технадзор принят согласно нормативный документ по определению инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-нк от 11.05.2018г.)

Авторский надзор принят согласно нормативный документ по определению инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-нк от 11.05.2018г.)

Сметная документация выполнена автоматический привязкой с помощью ЭВМ и программного комплекса АВС-4(редакция 2022.11 от.09.11.22г.)район 6.01 г.Атырау

Форма 1

(наименование организации)

"**Утвержден**"

Сводный сметный расчет в сумме 71 980,737 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 7 712,222 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр. Саркамыс г.Атырау

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 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			10 099,254	10 099,254
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1 268,852	1 268,852
		Итого по разделу I			**11 368,106**	**11 368,106**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	45 515,440	5 174,872	-	50 690,312
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 50690,312.3,24% = 1642,366			1 642,366	1 642,366
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 50690,312.1,12% = 567,731			567,731	567,731
		Итого по разделу III			**2 210,097**	**2 210,097**
		Итого по сводному сметному расчету	**45 515,440**	**5 174,872**	**13 578,203**	**64 268,515**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			7 712,222	7 712,222
		Всего по сводному сметному расчету	**45 515,440**	**5 174,872**	**21 290,425**	**71 980,737**
		в том числе : ПИР и экспертиза за 2022 год				12 732,279
		Стороительно монтажные работы за 2023 год				59 248,458

Директор ТОО "ЭДЕМСТРОЙ" **Кенжалыев Н.Д.**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 56 773,149 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 6 082,837 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр. Саркамыс г.Атырау

(наименование стройки)

в текущих ценах 4 квартал 2022 год

№ 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 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Наружное электроснабжение	20 736,437	4 795,989	--	25 532,426
2	2-2	Генеральный план	19 965,752	--	--	19 965,752
		Всего по главе	**40 702,189**	**4 795,989**	**--**	**45 498,178**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**40 702,189**	**4 795,989**	**--**	**45 498,178**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1%	407,022	--	--	407,022
		Всего по главе	**407,022**	**--**	**--**	**407,022**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**41 109,211**	**4 795,989**	**--**	**45 905,200**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
4	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%	246,655	--	--	246,655
		Всего по главе	**246,655**	**--**	**--**	**246,655**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**41 355,866**	**4 795,989**	**--**	**46 151,855**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	827,117	--	--	827,117
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**42 182,983**	**4 795,989**	**--**	**46 978,972**
6	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	45 515,439	5 174,872	--	50 690,311
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	6 082,837	6 082,837
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**45 515,439**	**5 174,872**	**6 082,837**	**56 773,149**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 3

Наименование стройки Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр. Саркамыс г.Атырау

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Генеральный план

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	19 965,752	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,905	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1 503,023	тыс.тнг.

в текущих ценах 4 квартал 2022 год

№ 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.	2-2-1	Вертикальная планировка	2 552,419	--	--	2 552,419	0,318	519,291	--
2.	2-2-2	Асфальтобетонная дорога	17 413,333	--	--	17 413,333	0,587	983,732	--
		ИТОГО	**19 965,752**	--	--	**19 965,752**	**0,905**	**1 503,023**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

ЭДЕМСТРОЙ

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **16/2022**
Шифр стройки **Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр. Саркамыс г.Атырау**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-1-1	Наружное электроснабжение	К9	Локальная смета Казахстана
2	34	Смета	2-2-1	Вертикальная планировка	К9	Локальная смета Казахстана
3	38	Смета	2-2-2	Асфальтобетонная дорога	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр. Саркамыс г.Атырау
Шифр стройки 16/2022
Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	25532,426	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1838,153	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,991	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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.Монтаж транформаторной подстанции												
1	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**4,5**		**3122,41**	**173,88**	**14051**	**782**	**12907**	**658**	**15886**
						80,45	**54,93**	**362**	**247**		**1177**	
1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0559	0,25155	1438,00		362				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	0,1057							
1.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	0,00729		6109,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,00729		2199,00		16			
1.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	0,034798		7836,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	0,034798		2629,00		91			
1.5	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,002808	0,012636		9654,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005616	0,025272		2199,00		56			
1.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003456	0,015552		12645,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,015552		2629,00		41			
1.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004406	0,019829		6604,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004406	0,019829		1840,00		36			
1.8	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,002673		5153,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,002673		2199,00		6			
1.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,000146		6390,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,000146		2629,00		0			
1.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,000243		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,000243		1840,00		0			
1.11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0128	0,0576	10903,00				628		
1.12	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0918	0,4131	10744,00				4438		
1.13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00015	0,000675	93036,00				63		
1.14	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,003	0,0135	289,00				4		
1.15	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00824**	**0,03708**	**209094,00**				**7753**		
1.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,000028	729240,00				20		
2	**1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706**	**м^2 основания**	**4,5**		**663,43**	**12,59**	**2985**	**56**	**2925**	**27**	**3253**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,93**	**4,72**	**4**	**21**		**241**	
2.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0006	0,0027	1438,00		4				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0103							
2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000713	0,003208		9654,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,001426	0,006416		2199,00		14			
2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	0,003888		6604,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,003888		1840,00		7			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0204	0,0918	10744,00				986		
2.6	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00206**	**0,00927**	**209094,00**				**1938**		
3	**1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т**	**шт**	**2**		**4625,37**	**2113,99**	**9251**	**4228**	**2916**	**3618**	**13899**
		НР - 118%; СП - 8%				**1053,55**	**479,67**	**2107**	**959**		**1030**	
3.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6343	1,2686	1661,00		2107				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1527	0,3054							
3.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,152712	0,305424		13843,00		4228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152712	0,305424		3141,00		959			
3.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0047	0,0094	31549,00				297		
3.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0418	0,0836	31329,00				2619		
4	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м^3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**0,92**		**48850,00**	**--**	**44942**	**--**	**44942**	**--**	**48537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3595**	
5	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2слоя, фундаментов**	**м^2**	**4,32**		**1201,97**	**28,12**	**5193**	**121**	**3280**	**1683**	**7426**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**1792**	**17**		**550**	
5.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	0,98928	1812,00		1793				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0095							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,090979		926,00		84			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,009331		3990,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,009331		1840,00		17			
5.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000691	209094,00				145		
5.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001037	73026,00				76		
5.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	10,368	295,00				3059		
6	**1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**		**17320,71**	**10750,47**	**17321**	**10750**	**1384**	**8145**	**27504**
		НР - 80%; СП - 8%				**5187,24**	**4994,31**	**5187**	**4994**		**2037**	
6.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24	3,24	1601,00		5187				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9548	1,9548							
6.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7712	1,7712		5656,00		10018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7712	1,7712		2629,00		4656			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	0,1836		3990,00		733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,1836		1840,00		338			
6.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	3	461,00				1383		
7	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**51364,57**	**13611,43**	**51365**	**13612**	**13237**	**23471**	**80823**
		НР - 80%; СП - 8%				**24515,57**	**4823,79**	**24516**	**4824**		**5987**	
7.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	13,068	1876,00		24516				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	2,052							
7.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	2,0088		1113,00		2236			
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	1,3284		6390,00		8488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3284	1,3284		2629,00		3492			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	0,7236		3990,00		2887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7236	0,7236		1840,00		1331			
7.6	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,001	2302156,00				2302		
7.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	309392,00				421		
7.8	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	22,5	463,00				10418		
7.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	539649,00				97		
8	**515-102-0412 РСНБ РК 2022**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, типа Alageum Electric**	**шт.**	**1**		**2264413,00**	**--**	**2264413**	**--**		**--**	**2264413**
						--	**--**	**--**	**--**	**2264413**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1308-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 160 КВХА. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**66811,88**	**26607,06**	**66812**	**26607**	**1197**	**36117**	**111164**
		НР - 72%; СП - 8%				**39008,00**	**11155,01**	**39008**	**11155**		**8234**	
9.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	21,2	1840,00		39008				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,558	4,558							
9.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5086	3,5086		6390,00		22420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,5086	3,5086		2629,00		9224			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0494	1,0494		3990,00		4187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0494	1,0494		1840,00		1931			
9.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00005	0,00005	780472,00				39		
9.6	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,2	0,2	398,00				80		
9.7	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	0,21	0,21	5090,00				1069		
9.8	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	0,03	310,00				9		
10	**515-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**1813606,00**	**--**	**1813606**	**--**		**--**	**1813606**
						--	**--**	**--**	**--**	**1813606**	**--**	
11	**1308-0101-2601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**76509,93**	**10366,23**	**76510**	**10366**	**1781**	**49409**	**135993**
		НР - 72%; СП - 8%				**64363,20**	**4260,78**	**64363**	**4261**		**10074**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,98	34,98	1840,00		64363				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7702	1,7702							
11.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6076	2,6076		96,00		250			
11.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	1,272		6390,00		8128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,272	1,272		2629,00		3344			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	0,4982		3990,00		1988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4982	0,4982		1840,00		917			
11.6	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00017	0,00017	1101887,00				187		
11.7	261-107-0426	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,03	0,03	3727,00				112		
11.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	0,0002	93332,00				19		
11.9	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002	0,002	354405,00				709		
11.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	0,8	740,00				592		
11.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	0,0003	539649,00				162		
12	**515-201-0607 РСНБ РК 2022**	**Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630**	**шт.**	**1**		**717970,00**	**--**	**717970**	**--**		**--**	**717970**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	717970	--	
13	1107-0111-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка оград металлических из сетки высотой до 1,7 м**	М	16,34		5744,45	1371,40	93864	22409	9310	83587	191647
		НР - 118%; СП - 8%				3803,24	531,92	62145	8692		14196	
13.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1708	35,470872	1752,00		62145				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2043	3,3383							
13.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,074628	1,219422		1075,00		1311			
13.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00432	0,070589		356,00		25			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	3,229438		6390,00		20636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19764	3,229438		2629,00		8490			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006696	0,109413		3990,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006696	0,109413		1840,00		201			
13.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00007	0,001144	31329,00				36		
13.8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00016	0,002614	51573,00				135		
13.9	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,1634	128,00				21		
13.10	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00098	274757,00				269		
13.11	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00152	0,024837	356318,00				8850		
14	212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,585		30086,00	--	17600	--	17600	--	19008
		СП - 8%				--	--	--	--		1408	
15	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Устройство калиток**	Шт	1		1262,50	26,68	1263	27	55	1401	2878
		НР - 118%; СП - 8%				1180,87	6,76	1181	7		213	
15.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	0,7668	1540,00		1181				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0037							
15.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	0,12528		96,00		12			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	0,003672		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,003672		1840,00		7			
15.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	274757,00				55		
16	223-502-0201 РСНБ РК 2022	**Навесы для калитки**	шт.	2		527,00	--	1054	--	1054	--	1138
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
17	241-102-0155 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 80 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	33,475		3473,00	--	116259	--	116259	--	125560
		СП - 8%				--	--	--	--		9301	
18	1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Монтаж распорки из уголков**	Т	0,2999072		129026,12	28157,02	38696	8444	953	22004	65556
		НР - 69%; СП - 8%				97693,02	8640,30	29299	2591		4856	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,02	18,300337	1601,00		29299				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,8966	1,1686							
18.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,108	0,03239		78,00		3			
18.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,4668	1,039718		7229,00		7516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4668	1,039718		2199,00		2286			
18.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,028503		13843,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,028503		3141,00		90			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,038868		6390,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,038868		2629,00		102			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,061541		3990,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,061541		1840,00		113			
18.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5768	0,472894		79,00		37			
18.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,008997	93,00				1		
18.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,005608	5414,00				30		
18.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,00006	965674,00				58		
18.12	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000309	139141,00				43		
18.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000132	813201,00				107		
18.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,359889	289,00				104		
18.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,107967	149,00				16		
18.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00003	2453940,00				74		
18.17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000132	278998,00				37		
18.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000093	467116,00				43		
18.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00018	623062,00				112		
18.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000582	558744,00				325		
18.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002999	659,00				2		
19	**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**	**0,2999072**		**479350,00**	**--**	**143761**	**--**	**143761**	**--**	**155262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11501**	
20	**261-102-0248 РСНБ РК 2022**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**46**		**1777,00**	**--**	**81742**	**--**	**81742**	**--**	**88281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6539**	
21	**1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая оклеечная рубероидом в 2 слоя, фундаментов**	**М2**	**8,95**		**4080,04**	**10,27**	**36516**	**92**	**30381**	**5642**	**45531**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				**675,18**	**2,69**	**6043**	**24**		**3373**	
21.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4301	3,849395	1570,00		6044				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0098							
21.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,009288	0,083128		69,00		6			
21.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00054	0,004833		13843,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,004833		3141,00		15			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,004833		3990,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,004833		1840,00		9			
21.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,002	0,0179	23466,00				420		
21.7	**235-101-0501**	**Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93**	**м^2**	**2,3**	**20,585**	**252,00**				**5187**		
21.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	2,327	592,00				1378		
21.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	27,6555	846,00				23397		
22	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство щебеночного основания (для отсыпки площадки)**	**М3**	**4,28**		**16441,44**	**2593,86**	**70369**	**11102**	**53715**	**9558**	**86321**
		НР - 93%; СП - 8%				**1297,13**	**1104,11**	**5552**	**4726**		**6394**	
22.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	3,92904	1413,00		5552				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	2,4961							
22.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4968	2,126304		4044,00		8599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	2,126304		1840,00		3912			
22.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	4,252608		13,00		55			
22.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,369792		6619,00		2448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,369792		2199,00		813			
22.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	4,922	10903,00				53665		
22.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,642	80,00				51		
23	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**22,4973088**		**114,89**	**3,04**	**2585**	**69**	**1074**	**1001**	**3873**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**1442**	**9**		**287**	
23.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,690667	2089,00		1443				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0045							
23.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00234		23,00		0			
23.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00234		6604,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00234		1840,00		4			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00234		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00234		1840,00		4			
23.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,262049		166,00		44			
23.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000337	380806,00				129		
23.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,002025	467116,00				946		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**м²**	**22,4973088**		**95,62**	**2,23**	**2151**	**51**	**1257**	**587**	**2958**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**843**	**9**		**219**	
24.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,49944	1691,00		845				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0045							
24.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00234		23,00		0			
24.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00234		6604,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00234		1840,00		4			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00234		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00234		1840,00		4			
24.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,152082		166,00		25			
24.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000315	525811,00				166		
24.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,002025	539649,00				1093		
25	**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 м³**	**м³ грунта**	**97,92**		**211,86**	**211,86**	**20745**	**20745**	**--**	**3583**	**26275**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,82**	**--**	**4976**		**1947**	
25.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,8899							
25.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	1,892989		10959,00		20745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	1,892989		2629,00		4977			
26	**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**	**м³ грунта**	**2,9376**		**2967,81**	**--**	**8718**	**--**	**--**	**6277**	**16195**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967,81**	**--**	**8718**	**--**		**1200**	
26.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	5,862862	1487,00		8718				
27	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**6,8544**		**1291,20**	**--**	**8850**	**--**	**--**	**6372**	**16440**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**8850**	**--**		**1218**	
27.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	7,195749	1230,00		8851				
28	**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**	**м³ грунта**	**94,0032**		**54,21**	**54,21**	**5096**	**5096**	**--**	**1084**	**6674**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**1506**		**494**	
28.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,8178							
28.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,818279		6228,00		5096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,818279		1840,00		1506			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**136**		**328,07**	**211,05**	**44618**	**28703**	**--**	**20988**	**70854**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,02**	**97,32**	**15915**	**13236**		**5248**	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	8,6496	1840,00		15915				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0529	7,1944							
29.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	7,193584		3990,00		28702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052894	7,193584		1840,00		13236			
30	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**136**		**307,37**	**190,35**	**41802**	**25887**	**--**	**19483**	**66188**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,02**	**81,95**	**15915**	**11145**		**4903**	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	8,6496	1840,00		15915				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0367	4,9912							
30.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	2,493968		6390,00		15936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018338	2,493968		2629,00		6557			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	2,493968		3990,00		9951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018338	2,493968		1840,00		4589			
31	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,356**		**51573,00**	**--**	**18360**	**--**	**18360**	**--**	**19829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1469**	
32	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м^3**	**5,34**		**11359,00**	**--**	**60657**	**--**	**60657**	**--**	**65510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4853**	
33	**1308-0201-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**123**		**916,31**	**489,08**	**112706**	**60157**	**6968**	**50184**	**175921**
		НР - 72%; СП - 8%				**370,58**	**196,08**	**45581**	**24118**		**13031**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2014	24,7722	1840,00		45581				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1041	12,8043							
33.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052576	6,466848		4196,00		27135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052576	6,466848		1540,00		9959			
33.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052576	6,466848		21,00		136			
33.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025758	3,168234		6390,00		20245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025758	3,168234		2629,00		8329			
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025758	3,168234		3990,00		12641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025758	3,168234		1840,00		5830			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,011808	2313,00				27		
33.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0738	1293,00				95		
33.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00123	578162,00				711		
33.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0123	479350,00				5896		
33.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,05043	1438,00				73		
33.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000307	539649,00				166		
34	**1308-0206-2208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**37**		**810,58**	**44,01**	**29991**	**1628**	**3902**	**18117**	**51957**
		НР - 72%; СП - 8%				**661,12**	**18,95**	**24461**	**701**		**3849**	
34.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	13,727	1782,00		24462				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,3145							
34.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00424	0,15688		6390,00		1002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,15688		2629,00		412			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	0,15688		3990,00		626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,15688		1840,00		289			
34.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	0,148	859,00				127		
34.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000016	0,000581	101238,00				59		
34.7	243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	0,05	1,85	1590,00				2942		
34.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	4,514	16,00				72		
34.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,1147	5671,00				650		
34.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,296	160,00				47		
34.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000007	539649,00				4		
35	**243-101-0311 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10**	**км**	**0,16**		**7317749,00**	**--**	**1170840**	**--**	**1170840**	**--**	**1264507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93667**	
36	**1122-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**км трубопровода**	**0,014**		**1949888,00**	**9932,54**	**27298**	**139**	**20133**	**7031**	**37075**
		НР - 99%; СП - 8%				**501843,60**	**5436,57**	**7026**	**76**		**2746**	
36.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,6	4,0824	1721,00		7026				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7972	0,0392							
36.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,2	0,2268		49,00		11			
36.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,8792	0,026309		2445,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8792	0,026309		1840,00		48			
36.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3672	0,005141		6390,00		33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3672	0,005141		2629,00		14			
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,007711		3990,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,007711		1840,00		14			
36.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,66	0,00924	31329,00				289		
36.8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06	0,00084	93036,00				78		
36.9	**241-701-0201**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**	**1008**	**14,112**	**1396,00**				**19700**		
36.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,72	0,22008	298,00				66		
37	**1308-0206-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**23**		**1719,93**	**171,71**	**39558**	**3949**	**1722**	**25583**	**70353**
		НР - 72%; СП - 8%				**1473,36**	**71,53**	**33887**	**1645**		**5211**	
37.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8268	19,0164	1782,00		33887				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	0,736							
37.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,054484	1,253132		96,00		120			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016006	0,368138		6390,00		2352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016006	0,368138		2629,00		968			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016006	0,368138		3990,00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016006	0,368138		1840,00		677			
37.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,026076	0,599748		13,00		8			
37.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0062	0,1426	594,00				85		
37.8	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00038	0,00874	6798,00				59		
37.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	1,84	657,00				1209		
37.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021	0,0483	2189,00				106		
37.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,2415	740,00				179		
37.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000156	539649,00				84		
38	**241-101-0215 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм**	**м**	**23**		**4941,00**	**--**	**113643**	**--**	**113643**	**--**	**122734**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9091**	
39	**1133-0204-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,0266667**		**162057,22**	**79050,82**	**4322**	**2108**	**80**	**2307**	**7159**
		НР - 80%; СП - 8%				**80038,37**	**28079,14**	**2134**	**749**		**530**	
39.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,684	1,218242	1752,00		2134				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,2604	0,4069							
39.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,2812	0,140832		6697,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2812	0,140832		1840,00		259			
39.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	0,197856		4511,00		893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	0,197856		1840,00		364			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5596	0,068256		3990,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5596	0,068256		1840,00		126			
39.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,002667	2266,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,001333	119,00				0		
39.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000002	77199,00				0		
39.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000006	525811,00				3		
39.10	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,090667	558,00				51		
39.11	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,001	0,000027	717966,00				19		
40	**243-113-0907 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые АВБбШв 4х35 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,08**		**2098246,00**	**--**	**167860**	**--**	**167860**	**--**	**181289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13429**	
41	**1308-0201-2509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**61272,44**	**43644,93**	**122545**	**87290**	**148**	**55087**	**191842**
		НР - 72%; СП - 8%				**17553,60**	**20701,01**	**35107**	**41402**		**14211**	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	19,08	1840,00		35107				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,4128	18,8256							
41.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,3492	18,6984		4633,00		86630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,3492	18,6984		2199,00		41118			
41.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	0,0636		6390,00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0636		2629,00		167			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	0,0636		3990,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0636		1840,00		117			
41.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
41.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
41.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
41.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0008	93332,00				75		
41.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
42	**243-903-2706 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/150-240/800-L12**	**шт.**	**2**		**64554,00**	**--**	**129108**	**--**	**129108**	**--**	**139437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10329**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**7816996**	**344418**	**2235151**	**463004**	**8558726**
								441438	**142090**	**4795989**	**278722**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4795989**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4795989**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**534542**				
	Материалы		Тенге					**15718**				
	Всего заработная плата		Тенге						**381900**			
		Накладные расходы	Тенге					**274968**				
		Сметная прибыль	Тенге					**64761**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**874271**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	Тенге						**381900**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2447769**				
	Материалы		Тенге					**152656**				
	Всего заработная плата		Тенге						**169738**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2065826**				
		Накладные расходы	Тенге					**166032**				
		Сметная прибыль	Тенге					**209105**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2822906**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**169738**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**38696**				
	Материалы		Тенге					**953**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31890**			
		Накладные расходы	Тенге					**22004**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4856**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**65556**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31890**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**8558722**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**315**
		Сметная заработная плата	Тенге						**583528**			
		РАЗДЕЛ 2.ВЛ-0,4кВ										
43	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**10**		**11156,74**	**4972,51**	**111567**	**49725**	**8932**	**60794**	**186150**
		НР - 80%; СП - 8%				**5290,98**	**2308,31**	**52910**	**23083**		**13789**	
43.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	33,048	1601,00		52910				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	9,396							
43.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	7,344		5656,00		41538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	7,344		2629,00		19307			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	2,052		3990,00		8187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	2,052		1840,00		3776			
43.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0003	739102,00				222		
43.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1	2266,00				2266		
43.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,2	119,00				24		
43.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	60	59,00				3540		
43.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	4	605,00				2420		
43.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1	461,00				461		
44	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**11**		**22730,40**	**11497,25**	**250034**	**126470**	**9825**	**137964**	**419037**
		НР - 80%; СП - 8%				**10339,90**	**5337,79**	**113739**	**58716**		**31040**	
44.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	71,0424	1601,00		113739				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	23,76							
44.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	19,008		5656,00		107509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	19,008		2629,00		49972			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	4,752		3990,00		18960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	4,752		1840,00		8744			
44.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00033	739102,00				244		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,1	2266,00				2493		
44.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,22	119,00				26		
44.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	66	59,00				3894		
44.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	4,4	605,00				2662		
44.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,1	461,00				507		
45	**225-204-0303 РСНБ РК 2022**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**32**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
46	**252-207-2305 РСНБ РК 2022**	**Крюк В 16/240 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**10**		**3678,00**	**--**	**36780**	**--**	**36780**	**--**	**39722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2942**	
47	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк сквозной CF 16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**13**		**2873,00**	**--**	**37349**	**--**	**37349**	**--**	**40337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2988**	
48	**252-202-0529 РСНБ РК 2022**	**Зажимы поддерживающие PS 25/120 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**15**		**2450,00**	**--**	**36750**	**--**	**36750**	**--**	**39690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2940**	
49	**252-207-1002 РСНБ РК 2022**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р70 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**2060,00**	**--**	**16480**	**--**	**16480**	**--**	**17798**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1318**	
50	**252-207-1002 РСНБ РК 2022**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р71 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**21**		**2060,00**	**--**	**43260**	**--**	**43260**	**--**	**46721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3461**	
51	**252-207-1208 СпрСЦ 11.2022**	**Зажим плашечный CD 35 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**21**		**1721,00**	**--**	**36141**	**--**	**36141**	**--**	**39032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2891**	
52	**243-603-0103 РСНБ РК 2022**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0,0097**		**187378,00**	**--**	**1818**	**--**	**1818**	**--**	**1963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
53	**252-207-0801 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты F207 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**28**		**99,00**	**--**	**2772**	**--**	**2772**	**--**	**2994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**222**	
54	**252-207-0806 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**22**		**125,00**	**--**	**2750**	**--**	**2750**	**--**	**2970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**220**	
55	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**11**		**359,00**	**--**	**3949**	**--**	**3949**	**--**	**4265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**316**	
56	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**11**		**1477,00**	**--**	**16247**	**--**	**16247**	**--**	**17547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1300**	
57	**252-207-0702 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У3 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**11**		**2216,00**	**--**	**24376**	**--**	**24376**	**--**	**26326**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1950	
58	252-207-1195 СпрСЦ 11.2022	**Зажим анкерный RPA470/120**	шт.	14		1722,00	--	24108	--	24108	--	26037
		СП - 8%				--	--	--	--		1929	
59	252-108-0704 РСНБ РК 2022	**Изолятор колпачок СЕ 25-150 СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	шт.	24		55,00	--	1320	--	1320	--	1426
		СП - 8%				--	--	--	--		106	
60	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж оборудования**	м	21		678,93	18,59	14258	390	7521	4670	20442
		НР - 72%; СП - 8%				302,23	6,63	6347	139		1514	
60.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	3,5616	1782,00		6347				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,063							
60.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,696738		96,00		67			
60.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,031164		6390,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,031164		2629,00		82			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,031164		3990,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,031164		1840,00		57			
60.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,42	1293,00				543		
60.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,126	740,00				93		
60.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,01932	356318,00				6884		
61	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.	21		4786,66	179,89	100520	3778	68975	20995	131236
		НР - 72%; СП - 8%				1322,24	66,32	27767	1393		9721	
61.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	15,582	1782,00		27767				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	0,6237							
61.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	5,65404		96,00		543			
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,31164		6390,00		1991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,31164		2629,00		819			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,31164		3990,00		1243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,31164		1840,00		573			
61.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,2	1293,00				5431		
61.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,638	740,00				1212		
61.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,1701	366446,00				62332		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**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.**	**5**		**7794,05**	**226,86**	**38970**	**1134**	**29336**	**6444**	**49047**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700,03**	**90,01**	**8500**	**450**		**3633**	
62.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	4,77	1782,00		8500				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,2015							
62.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	0,9275		96,00		89			
62.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	0,1007		6390,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,1007		2629,00		265			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	0,1007		3990,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,1007		1840,00		185			
62.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1	1293,00				1293		
62.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,325	740,00				241		
62.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,058	479350,00				27802		
63	**1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,1566667**		**172495,40**	**86122,02**	**27024**	**13493**	**577**	**14134**	**44451**
		НР - 80%; СП - 8%				**82687,39**	**30086,21**	**12954**	**4714**		**3293**	
63.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,196	7,394042	1752,00		12954				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,3512	2,5617							
63.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,2856	0,984744		6697,00		6595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2856	0,984744		1840,00		1812			
63.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	1,162404		4511,00		5244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	1,162404		1840,00		2139			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,646	0,41454		3990,00		1654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,646	0,41454		1840,00		763			
63.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,015667	2266,00				36		
63.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,007833	119,00				1		
63.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000009	77199,00				1		
63.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000034	525811,00				18		
63.10	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,532667	558,00				297		
63.11	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000313	717966,00				225		
64	**243-701-0720 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,47**		**2288123,00**	**--**	**1075418**	**--**	**1075418**	**--**	**1161451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86033**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**1901891**	**194990**	**1484684**	**245001**	**2318642**
								222217	**88495**	**--**	**171751**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**153748**				
Материалы			Тенге					**105831**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**44596**			
		Накладные расходы	Тенге					**32109**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14868**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**200725**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**44596**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1748143**				
	Материалы		Тенге					**19336**				
	Всего заработная плата		Тенге						**266116**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1359518**				
		Накладные расходы	Тенге					**212892**				
		Сметная прибыль	Тенге					**156883**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2117918**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**147**
		Сметная заработная плата	Тенге						**266116**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2318643**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**173**
		Сметная заработная плата	Тенге						**310712**			
		РАЗДЕЛ 3.Наружное освещение										
65	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**23**		**12616,92**	**6346,59**	**290189**	**145972**	**6811**	**161875**	**488230**
		НР - 80%; СП - 8%				**5974,16**	**2823,42**	**137406**	**64939**		**36165**	
65.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	82,7241	1661,00		137405				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,074	24,702							
65.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	12,280896		6166,00		75724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,533952	12,280896		2629,00		32286			
65.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	12,42		5656,00		70248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	12,42		2629,00		32652			
65.5	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0133	0,3059	12494,00				3822		
65.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	115	26,00				2990		
66	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**13,8**		**32664,00**	**--**	**450763**	**--**	**450763**	**--**	**486824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36061**	
67	**247-306-0104 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**23**		**80356,00**	**--**	**1848188**	**--**	**1848188**	**--**	**1996043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147855**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**23**		**14247,39**	**6751,66**	**327690**	**155288**	**16439**	**165200**	**532322**
		НР - 72%; СП - 8%				**6780,99**	**3194,89**	**155963**	**73482**		**39431**	
68.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6146	83,1358	1876,00		155963				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4522	33,4006							
68.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,4098	32,4254		4633,00		150227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4098	32,4254		2199,00		71303			
68.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,4876		6390,00		3116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,4876		2629,00		1282			
68.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,4876		3990,00		1946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,4876		1840,00		897			
68.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	13,8	606,00				8363		
68.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0023	813201,00				1870		
68.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0115	539649,00				6206		
69	**247-306-0306 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа К1-1,5-2-ф3-ц высотой 1100 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**23**		**13298,00**	**--**	**305854**	**--**	**305854**	**--**	**330322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24468**	
70	**1308-0205-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий**	**шт.**	**23**		**8157,01**	**1840,68**	**187611**	**42336**	**87687**	**55770**	**262852**
		НР - 72%; СП - 8%				**2503,83**	**863,95**	**57588**	**19871**		**19470**	
70.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,219	28,037	2054,00		57588				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3922	9,0206							
70.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,3498	8,0454		4633,00		37274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3498	8,0454		2199,00		17692			
70.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,4876		6390,00		3116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,4876		2629,00		1282			
70.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,4876		3990,00		1946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,4876		1840,00		897			
70.6	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,23	859,00				198		
70.7	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012	0,276	421,00				116		
70.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	0,23	492,00				113		
70.9	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,01429	0,32867	265496,00				87261		
71	**247-103-0221 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна LED-150-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**23**		**207031,00**	**--**	**4761713**	**--**	**4761713**	**--**	**5142650**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		380937	
72	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,72		137704,37	43092,80	99147	31027	22569	44955	155630
		НР - 80%; СП - 8%				63265,57	14780,59	45551	10642		11528	
72.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	26,467848	1721,00		45551				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,0095	5,7668							
72.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	5,641488		5388,00		30396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,8354	5,641488		1840,00		10380			
72.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,392688		7,00		3			
72.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	2,550528		13,00		33			
72.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,039347		6390,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054648	0,039347		2629,00		103			
72.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,086003		3990,00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,119448	0,086003		1840,00		158			
72.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	0,936	640,00				599		
72.9	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	2,16	4838,00				10450		
72.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	14,4	51,00				734		
72.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	14,4	125,00				1800		
72.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	14,4	212,00				3053		
72.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	2,88	2060,00				5933		
73	243-701-0716 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	км	0,65		604930,00	--	393205	--	393205	--	424661
		СП - 8%				--	--	--	--		31456	
74	243-110-0502 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х4,0 (ок)-0,66**	км	0,07		177439,00	--	12421	--	12421	--	13415
		СП - 8%				--	--	--	--		994	
75	252-207-2320 РСНБ РК 2022	**Крюк сквозной CF 16 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	43		2873,00	--	123539	--	123539	--	133422
		СП - 8%				--	--	--	--		9883	
76	252-207-1195 СпрСЦ 11.2022	**Зажим анкерный RPA470/120**	шт.	43		1722,00	--	74046	--	74046	--	79970
		СП - 8%				--	--	--	--		5924	
77	252-207-0801 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты F207 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	46		99,00	--	4554	--	4554	--	4918
		СП - 8%				--	--	--	--		364	
78	252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NC20**	шт.	46		125,00	--	5750	--	5750	--	6210
		СП - 8%				--	--	--	--		460	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	**252-207-1032 РСНБ РК 2022**	**Зажим Р645 прокалыванием изоляции**	**шт.**	**46**		**1758,00**	**--**	**80868**	**--**	**80868**	**--**	**87337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6469**	
80	**252-207-0105 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**46**		**51,00**	**--**	**2346**	**--**	**2346**	**--**	**2534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
81	**252-207-0904 РСНБ РК 2022**	**Колпачок изолирующий типа CI 6-35**	**шт.**	**8**		**164,00**	**--**	**1312**	**--**	**1312**	**--**	**1417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
82	**252-207-4401 СпрСЦ 11.2022**	**Корпус предохранителя PF4**	**шт.**	**46**		**1594,00**	**--**	**73324**	**--**	**73324**	**--**	**79190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5866**	
83	**252-207-4403 СпрСЦ 11.2022**	**Съемный предохранитель FG**	**шт.**	**46**		**1640,00**	**--**	**75440**	**--**	**75440**	**--**	**81475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6035**	
84	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж**	**м**	**69**		**725,75**	**67,83**	**50077**	**4680**	**25847**	**15370**	**70683**
		НР - 72%; СП - 8%				**283,34**	**26,05**	**19550**	**1797**		**5236**	
84.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159	10,971	1782,00		19550				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,8073							
84.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076214	5,258766		96,00		505			
84.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	0,40227		6390,00		2571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,40227		2629,00		1058			
84.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	0,40227		3990,00		1605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,40227		1840,00		740			
84.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,345	483,00				167		
84.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1,656	1293,00				2141		
84.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1,242	740,00				919		
84.9	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,06348	356318,00				22619		
85	**1308-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 6 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**23**		**527,05**	**59,03**	**12122**	**1358**	**4247**	**5061**	**18557**
		НР - 72%; СП - 8%				**283,34**	**22,26**	**6517**	**512**		**1375**	
85.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159	3,657	1782,00		6517				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,23							
85.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076214	1,752922		96,00		168			
85.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004982	0,114586		6390,00		732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004982	0,114586		2629,00		301			
85.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004982	0,114586		3990,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004982	0,114586		1840,00		211			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,115	483,00				56		
85.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,46	1293,00				595		
85.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,008	0,184	740,00				136		
85.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004	0,0092	376202,00				3461		
86	**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**	**23,04**		**211,86**	**211,86**	**4881**	**4881**	**--**	**843**	**6182**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,82**	**--**	**1171**		**458**	
86.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4447							
86.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	0,445409		10959,00		4881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	0,445409		2629,00		1171			
87	**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**	**0,6912**		**2967,81**	**--**	**2051**	**--**	**--**	**1477**	**3810**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967,81**	**--**	**2051**	**--**		**282**	
87.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	1,379497	1487,00		2051				
88	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,6128**		**1291,20**	**--**	**2082**	**--**	**--**	**1499**	**3868**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**2082**	**--**		**287**	
88.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	1,693117	1230,00		2083				
89	**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**	**22,1184**		**54,21**	**54,21**	**1199**	**1199**	**--**	**255**	**1570**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**354**		**116**	
89.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,1924							
89.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,192536		6228,00		1199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,192536		1840,00		354			
90	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**32**		**328,07**	**211,05**	**10498**	**6753**	**--**	**4938**	**16671**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,02**	**97,32**	**3745**	**3114**		**1235**	
90.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	2,0352	1840,00		3745				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0529	1,6928							
90.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	1,692608		3990,00		6754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052894	1,692608		1840,00		3114			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**32**		**307,37**	**190,35**	**9836**	**6091**	**--**	**4584**	**15574**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,02**	**81,95**	**3745**	**2622**		**1154**	
91.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	2,0352	1840,00		3745				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0367	1,1744							
91.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	0,586816		6390,00		3750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018338	0,586816		2629,00		1543			
91.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	0,586816		3990,00		2341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018338	0,586816		1840,00		1080			
92	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,172**		**51573,00**	**--**	**8871**	**--**	**8871**	**--**	**9581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**710**	
93	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**$м^3$**	**2,58**		**11359,00**	**--**	**29306**	**--**	**29306**	**--**	**31650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2344**	
94	**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**	**88**		**458,04**	**186,85**	**40308**	**16443**	**4985**	**18095**	**63074**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,54**	**71,04**	**18880**	**6252**		**4672**	
94.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1166	10,2608	1840,00		18880				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	3,7312							
94.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	3,003616		4196,00		12603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034132	3,003616		1540,00		4626			
94.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	3,003616		21,00		63			
94.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,363792		6390,00		2325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,363792		2629,00		956			
94.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,363792		3990,00		1452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,363792		1840,00		669			
94.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,008448	2313,00				20		
94.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0528	1293,00				68		
94.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00088	578162,00				509		
94.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0088	479350,00				4218		
94.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,03608	1438,00				52		
94.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00022	539649,00				119		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	**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**	**17**		**429,35**	**177,01**	**7299**	**3010**	**973**	**3213**	**11353**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,04**	**67,45**	**3316**	**1147**		**841**	
95.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,106	1,802	1840,00		3316				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0401	0,6817							
95.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	0,5406		4196,00		2268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,5406		1540,00		833			
95.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0318	0,5406		21,00		11			
95.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,070278		6390,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,070278		2629,00		185			
95.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,070278		3990,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,070278		1840,00		129			
95.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0068	483,00				3		
95.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000136	2148245,00				292		
95.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,001632	2313,00				4		
95.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000085	7763690,00				660		
95.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001414	501,00				1		
95.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0102	1293,00				13		
95.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000697	1438,00				1		
96	**243-113-0805 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**км**	**0,105**		**1060932,00**	**--**	**111398**	**--**	**111398**	**--**	**120310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8912**	
97	**1308-0206-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**17**		**1719,93**	**171,71**	**29239**	**2919**	**1273**	**18909**	**52000**
		НР - 72%; СП - 8%				**1473,36**	**71,53**	**25047**	**1216**		**3852**	
97.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8268	14,0556	1782,00		25047				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	0,544							
97.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,054484	0,926228		96,00		89			
97.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016006	0,272102		6390,00		1739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016006	0,272102		2629,00		715			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016006	0,272102		3990,00		1086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016006	0,272102		1840,00		501			
97.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,026076	0,443292		13,00		6			
97.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0062	0,1054	594,00				63		
97.8	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00038	0,00646	6798,00				44		
97.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	1,36	657,00				894		
97.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021	0,0357	2189,00				78		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,1785	740,00				132		
97.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000116	539649,00				62		
98	**241-101-0215 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм**	**м**	**17**		**4941,00**	**--**	**83997**	**--**	**83997**	**--**	**90717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6720**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**9521124**	**421957**	**8617726**	**502044**	**10825022**
								481441	**187119**	**--**	**801853**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**674680**				
	Материалы		Тенге					**141453**				
	Всего заработная плата		Тенге						**404364**			
		Накладные расходы	Тенге					**291140**				
		Сметная прибыль	Тенге					**77266**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1043086**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**208**
		Сметная заработная плата	Тенге						**404364**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8846444**				
	Материалы		Тенге					**29381**				
	Всего заработная плата		Тенге						**264196**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8446895**				
		Накладные расходы	Тенге					**210904**				
		Сметная прибыль	Тенге					**724587**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9781935**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**143**
		Сметная заработная плата	Тенге						**264196**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**10825021**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**351**
		Сметная заработная плата	Тенге						**668560**			
		РАЗДЕЛ 4.Проектируемый ВЛ-10кВ(перенос СИП)										
99	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**11156,74**	**4972,51**	**22313**	**9945**	**1786**	**12159**	**37230**
		НР - 80%; СП - 8%				**5290,98**	**2308,31**	**10582**	**4617**		**2758**	
99.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	1601,00		10582				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	1,8792							
99.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		5656,00		8308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	1,4688		2629,00		3861			
99.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		3990,00		1637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,4104		1840,00		755			
99.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	739102,00				44		
99.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2266,00				453		
99.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
99.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
99.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
99.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**22730,40**	**11497,25**	**68191**	**34491**	**2680**	**37626**	**114283**
		НР - 80%; СП - 8%				**10339,90**	**5337,79**	**31020**	**16013**		**8465**	
100.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	19,3752	1601,00		31020				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	6,48							
100.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	5,184		5656,00		29321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	5,184		2629,00		13629			
100.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,296		3990,00		5171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	1,296		1840,00		2385			
100.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	739102,00				67		
100.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2266,00				680		
100.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,06	119,00				7		
100.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59,00				1062		
100.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605,00				726		
100.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	461,00				138		
101	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**		**34965,63**	**18510,66**	**69931**	**37021**	**1787**	**38650**	**117267**
		НР - 80%; СП - 8%				**15561,72**	**8594,42**	**31123**	**17189**		**8686**	
101.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	19,44	1601,00		31123				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	6,9336							
101.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	5,616		5656,00		31764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	5,616		2629,00		14764			
101.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	1,3176		3990,00		5257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	1,3176		1840,00		2424			
101.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	739102,00				44		
101.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2266,00				453		
101.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
101.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
101.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
101.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
102	**225-204-0307 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**8**		**92390,00**	**--**	**739120**	**--**	**739120**	**--**	**798250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59130**	
103	**225-204-0312 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**6**		**76480,00**	**--**	**458880**	**--**	**458880**	**--**	**495590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36710**	
104	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,24**		**14758,40**	**7708,96**	**3542**	**1850**	**--**	**1892**	**5869**
		НР - 80%; СП - 8%				**7049,44**	**2804,84**	**1692**	**673**		**435**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	1,000512	1691,00		1692				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	0,3188							
104.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	0,241056		6161,00		1485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	0,241056		2199,00		530			
104.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	0,07776		4694,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	0,07776		1840,00		143			
105	**225-108-0101 РСНБ РК 2022**	**Плиты П-3и из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные**	**$м^3$**	**0,24**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
106	**252-207-0525 РСНБ РК 2022**	**Траверса ТМ2001 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**16812,00**	**--**	**100872**	**--**	**100872**	**--**	**108942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8070**	
107	**261-404-0487 РСНБ РК 2022**	**Траверсы стальные ТМ2004 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**2933,00**	**--**	**2933**	**--**	**2933**	**--**	**3168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**235**	
108	**252-207-0525 РСНБ РК 2022**	**Траверса ТМ2005 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**16812,00**	**--**	**16812**	**--**	**16812**	**--**	**18157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1345**	
109	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**5**		**2096,00**	**--**	**10480**	**--**	**10480**	**--**	**11318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
110	**252-207-0224 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-251 хомут, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**3**		**14590,00**	**--**	**43770**	**--**	**43770**	**--**	**47272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3502**	
111	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1а хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**2096,00**	**--**	**2096**	**--**	**2096**	**--**	**2264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
112	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**		**1477,00**	**--**	**14770**	**--**	**14770**	**--**	**15952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1182**	
113	**252-201-0322 РСНБ РК 2022**	**Крепление подкоса У1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**7211,00**	**--**	**28844**	**--**	**28844**	**--**	**31152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2308**	
114	**252-201-0334 РСНБ РК 2022**	**Крепление подкоса У51 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**15452,00**	**--**	**46356**	**--**	**46356**	**--**	**50064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3708**	
115	**252-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Стяжной хомут Г1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**9**		**69,00**	**--**	**621**	**--**	**621**	**--**	**671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
116	**252-102-0232 РСНБ РК 2022**	**Изоляторы штыревые фарфоровые IF 27 ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**21**		**5957,00**	**--**	**125097**	**--**	**125097**	**--**	**135105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10008**	
117	**252-108-0704 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**21**		**55,00**	**--**	**1155**	**--**	**1155**	**--**	**1247**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		92	
118	252-207-2103 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная ВС-70/95.1 ГОСТ Р 51177-98**	комплект	42		472,00	--	19824	--	19824	--	21410
		СП - 8%				--	--	--	--		1586	
119	252-207-1208 СпрСЦ 11.2022	**Зажим плашечный CD 35 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	18		1721,00	--	30978	--	30978	--	33456
		СП - 8%				--	--	--	--		2478	
120	217-101-0304 РСНБ РК 2022	**Болты М20х260 ГОСТ 28778-90**	шт.	4		167,00	--	668	--	668	--	721
		СП - 8%				--	--	--	--		53	
121	261-404-0603 РСНБ РК 2022	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов UU7-16 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12		558,00	--	6696	--	6696	--	7232
		СП - 8%				--	--	--	--		536	
122	252-106-0202 РСНБ РК 2022	**Изоляторы подвесные стержневые полимерные SML 70/10-AIV ГОСТ 28856-90**	шт.	12		9132,00	--	109584	--	109584	--	118351
		СП - 8%				--	--	--	--		8767	
123	252-207-1142 РСНБ РК 2022	**Зажимы анкерные DN-70 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12		3923,00	--	47076	--	47076	--	50842
		СП - 8%				--	--	--	--		3766	
124	1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,4133333		172495,40	86122,02	71298	35597	1524	37290	117276
		НР - 80%; СП - 8%				82687,39	30086,21	34177	12436		8687	
124.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,196	19,507678	1752,00		34177				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,3512	6,7585							
124.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,2856	2,598048		6697,00		17399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2856	2,598048		1840,00		4780			
124.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	3,066768		4511,00		13834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	3,066768		1840,00		5643			
124.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,646	1,09368		3990,00		4364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,646	1,09368		1840,00		2012			
124.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,041333	2266,00				94		
124.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,020667	119,00				2		
124.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000025	77199,00				2		
124.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000091	525811,00				48		
124.10	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	1,405333	558,00				784		
124.11	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000827	717966,00				594		
125	243-701-0504 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20**	км	1,24		756623,00	--	938213	--	938213	--	1013270
		СП - 8%				--	--	--	--		75057	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**					**2980120**	**118904**	**2752622**	**127617**	**3356359**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								108594	**50928**	**--**	**248620**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2980120**				
	Материалы		Тенге					**7778**				
	Всего заработная плата		Тенге						**159522**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2744845**				
		Накладные расходы	Тенге					**127617**				
		Сметная прибыль	Тенге					**248620**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3356357**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**88**
		Сметная заработная плата	Тенге						**159522**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**3356357**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**88**
		Сметная заработная плата	Тенге						**159522**			
РАЗДЕЛ 5.Проектируемый ВЛ-10кВ(перенос)												
126	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**11156,74**	**4972,51**	**11157**	**4972**	**894**	**6079**	**18615**
		НР - 80%; СП - 8%				**5290,98**	**2308,31**	**5291**	**2308**		**1379**	
126.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	1601,00		5291				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	0,9396							
126.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		5656,00		4154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	0,7344		2629,00		1931			
126.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		3990,00		819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,2052		1840,00		378			
126.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
126.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2266,00				227		
126.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
126.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
126.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
126.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
127	**225-204-0401 РСНБ РК 2022**	**Стойки железобетонные, предварительно напряженные конические для опор воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ - 750 кВ, марка СК 22.1-1.1 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
128	**261-404-0479 РСНБ РК 2022**	**Траверса ND250 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**12223,00**	**--**	**24446**	**--**	**24446**	**--**	**26402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1956**	
129	**252-207-0525 РСНБ РК 2022**	**Траверса ND255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**16812,00**	**--**	**67248**	**--**	**67248**	**--**	**72628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5380**	
130	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**1477,00**	**--**	**5908**	**--**	**5908**	**--**	**6381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**473**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131	**252-207-1102 РСНБ РК 2022**	**Болты Б250,Б251,Б252 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**4099,00**	**--**	**32792**	**--**	**32792**	**--**	**35415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2623**	
132	**252-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-8 ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**6**		**2839,00**	**--**	**17034**	**--**	**17034**	**--**	**18397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1363**	
133	**252-108-0704 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**6**		**55,00**	**--**	**330**	**--**	**330**	**--**	**356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
134	**252-204-0805 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**699,00**	**--**	**4194**	**--**	**4194**	**--**	**4530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**336**	
135	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**1**		**678,93**	**18,59**	**679**	**19**	**358**	**222**	**973**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,23**	**6,63**	**302**	**7**		**72**	
135.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	0,1696	1782,00		302				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,003							
135.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,033178		96,00		3			
135.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,001484		6390,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,001484		2629,00		4			
135.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,001484		3990,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,001484		1840,00		3			
135.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,02	1293,00				26		
135.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,006	740,00				4		
135.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,00092	356318,00				328		
136	**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.**	**1**		**4786,66**	**179,89**	**4787**	**180**	**3285**	**1000**	**6250**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**66,32**	**1322**	**66**		**463**	
136.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	0,742	1782,00		1322				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	0,0297							
136.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	0,26924		96,00		26			
136.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,01484		6390,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,01484		2629,00		39			
136.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,01484		3990,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,01484		1840,00		27			
136.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,2	1293,00				259		
136.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,078	740,00				58		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0081	366446,00				2968		
137	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности(3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвескас помощью механизмов**	**км линии**	**0,0953333**		**244583,61**	**139820,01**	**23317**	**13329**	**455**	**11072**	**37140**
		НР - 80%; СП - 8%				**100000,66**	**45169,06**	**9533**	**4306**		**2751**	
137.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,188	5,261254	1812,00		9533				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,5484	2,3403							
137.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14,04	1,33848		6697,00		8964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,04	1,33848		1840,00		2463			
137.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	0,707335		4511,00		3191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	0,707335		1840,00		1302			
137.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0888	0,294465		3990,00		1175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0888	0,294465		1840,00		542			
137.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,009533	2266,00				22		
137.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,004767	119,00				1		
137.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000006	77199,00				0		
137.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000021	525811,00				11		
137.10	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,324133	558,00				181		
137.11	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0035	0,000334	717966,00				240		
138	**243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АСсечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0,056**		**411216,00**	**--**	**23028**	**--**	**23028**	**--**	**24870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1842**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**214920**	**18500**	**179972**	**18373**	**251957**
								16448	**6687**	**--**	**18664**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**5466**				
Материалы			Тенге					**3643**				
Всего заработная плата			Тенге						**1697**			
		Накладные расходы	Тенге					**1222**				
		Сметная прибыль	Тенге					**535**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**7223**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1697**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**209454**				
Материалы			Тенге					**1347**				
Всего заработная плата			Тенге						**21438**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**174980**				
		Накладные расходы	Тенге					**17151**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18129**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**244734**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21438**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**251957**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						23135			
РАЗДЕЛ 6.Материал подлежащий демонтажу												
139	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	**Демонтаж опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.**	опора	12		8210,80	3978,01	98530	47736	--	58362	169444
		НР - 80%; СП - 8%				4232,79	1846,64	50793	22160		12551	
139.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6438	31,7256	1601,00		50793				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7517	9,0204							
139.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,58752	7,05024		5656,00		39876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58752	7,05024		2629,00		18535			
139.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16416	1,96992		3990,00		7860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16416	1,96992		1840,00		3625			
140	1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4	**Демонтаж провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности(3 провода при 10 опорах на 1 км линии).**	км линии	0,34		95928,26	55928,00	32616	19016	--	15794	52283
		НР - 80%; СП - 8%				40000,26	18067,62	13600	6143		3873	
140.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,0752	7,505568	1812,00		13600				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,8194	3,3386							
140.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,616	1,90944		6697,00		12788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,616	1,90944		1840,00		3513			
140.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,96784	1,009066		4511,00		4552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,96784	1,009066		1840,00		1857			
140.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,23552	0,420077		3990,00		1676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23552	0,420077		1840,00		773			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					131146	66752	--	74156	221727
								64393	28303	--	16424	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					131146				
		Всего заработная плата	Тенге						92696			
		Накладные расходы	Тенге					74156				
		Сметная прибыль	Тенге					16424				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					221726				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									52
		Сметная заработная плата	Тенге						92696			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					221726				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									52
		Сметная заработная плата	Тенге						92696			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									25532426
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1334531				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1165521			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						503622			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							15270160		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							4795989		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**1430195**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1536034**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр. Саркамыс г.Атырау
Шифр стройки 16/2022
Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	2552,419	тыс.тенге
Сметная заработная плата	519,291	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,318	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**1410**		**2,35**	**2,35**	**3314**	**3314**	**--**	**705**	**4343**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,70**	**--**	**987**		**324**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,564							
1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,000378	0,53298		6228,00		3319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000378	0,53298		1840,00		981			
2	**1101-0105-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Выемки. Срезка растительного грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта недобора**	**423**		**1273,84**	**536,56**	**538834**	**226965**	**1379**	**264265**	**867348**
		НР - 72%; СП - 8%				**734,02**	**133,68**	**310490**	**56547**		**64249**	
2.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5195	219,7485	1413,00		310505				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	21,4884							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010778	4,559263		9042,00		41225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010778	4,559263		2629,00		11986			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,040068	16,948764		10959,00		185742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040068	16,948764		2629,00		44558			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.5	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000035	0,014805	93036,00				1377		
3	**412-101-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка непригодный грунт строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**10469,25**		**66,00**	**--**	**690971**	**--**		**--**	**746249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55278**	
4	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**423**		**40,66**	**35,61**	**17199**	**15063**	**182**	**4577**	**23519**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,62**	**10,41**	**1954**	**4403**		**1743**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	1,5228	1289,00		1963				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,692							
4.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,036547		4189,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000086	0,036547		1840,00		67			
4.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003899	1,649192		9042,00		14912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003899	1,649192		2629,00		4336			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00004	0,01692	10744,00				182		
5	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**432**		**77,35**	**77,35**	**33415**	**33415**	**--**	**7106**	**43761**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,85**	**--**	**9871**		**3240**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	5,3568							
5.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	5,36544		6228,00		33416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	5,36544		1840,00		9872			
6	**1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**432**		**245,10**	**245,10**	**105883**	**105883**	**--**	**22524**	**138680**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**72,41**	**--**	**31281**		**10273**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0394	17,0208							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,039355	17,001446		6228,00		105885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039355	17,001446		1840,00		31283			
7	**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 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**158,2**		**260,53**	**248,46**	**41216**	**39306**	**205**	**8310**	**53488**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,78**	**62,18**	**1705**	**9837**		**3961**	
7.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,32888	1289,00		1713				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	3,7493							
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,886743		9042,00		8018			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,886743		2629,00		2331			
7.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,855004		10959,00		31288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	2,855004		2629,00		7506			
7.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,018984	10744,00				204		
8	**412-101-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**3915,45**		**66,00**	**--**	**258420**	**--**		**--**	**279094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20674**	
9	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**158,2**		**40,66**	**35,61**	**6432**	**5634**	**67**	**1712**	**8796**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,62**	**10,41**	**731**	**1647**		**652**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	0,56952	1289,00		734				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,6328							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,013668		4189,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000086	0,013668		1840,00		25			
9.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003899	0,61679		9042,00		5577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003899	0,61679		2629,00		1622			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00004	0,006328	10744,00				68		
10	**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**	**590,3**		**139,64**	**139,64**	**82429**	**82429**	**--**	**17254**	**107658**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**40,60**	**--**	**23966**		**7975**	
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	9,0906							
10.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	9,116593		9042,00		82432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	9,116593		2629,00		23968			
11	**1101-0201-0101 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 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**590,3**		**149,54**	**149,54**	**88273**	**88274**	**--**	**18642**	**115468**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**43,86**	**--**	**25891**		**8553**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	9,9761							
11.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,873408		840,00		734			
11.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,873408		5849,00		5109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,873408		2199,00		1921			
11.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	9,116593		9042,00		82432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	9,116593		2629,00		23968			
12	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=9**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**590,3**		**89,07**	**89,07**	**52578**	**52578**	**--**	**12444**	**70222**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,28**	**--**	**17284**		**5201**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0133	7,851							
12.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,013316	7,860671		840,00		6603			
12.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,013316	7,860671		5849,00		45977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013316	7,860671		2199,00		17286			
13	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**590,3**		**119,44** **14,21**	**97,23** **24,24**	**70505** **8388**	**57395** **14309**	**4722**	**16340** **6948**	**93792**
13.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,79196	1079,00		8408				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	7,792							
13.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,777793		7379,00		57392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	7,777793		1840,00		14311			
13.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	59,03	80,00				4722		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2552419**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**323268**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**710256**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**196023**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**6555**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**949391**				
		- Накладные расходы	Тенге								**373879**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**189071**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр. Саркамыс г.Атырау
Шифр стройки 16/2022
Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2
(Локальный сметный расчет)

на Асфальтобетонная дорога
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	17413,333	тыс.тенге
Сметная заработная плата	983,732	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,587	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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.Асфальтобетонное покрытие												
1	**Е11-270401-0102 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. Устройство.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**137,25**		**13335,38**	**1446,07**	**1830280,90**	**198473,11**	**1602714,91**	**84443,06**	**2067901,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**211,97**	**357,71**	**29092,88**	**49095,70**		**153177,86**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
1.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	21,342375	1363,00		29089,66				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	21,1914							
1.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,494684		10755,00		112870,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	10,494684		2629,00		27590,52			
1.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,297565		12645,00		29052,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	2,297565		2629,00		6040,30			
1.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	7,055748		6604,00		46596,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	7,055748		1840,00		12982,58			
1.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,348893		7379,00		9953,48			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,348893		1840,00		2481,96			
1.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	167,445	9567,00				1601946,31		
1.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	9,6075	80,00				768,60		
2	**Е11-270403-0501 1127-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции 20-40 мм, однослойные. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание щебня 3. Профилирование и планировка щебня 4. Укатка щебня с поливкой водой	**$м^2$ основания**	**915**		**2151,86** **60,74**	**298,27** **88,24**	**1968951,90** **55577,10**	**272917,05** **80739,60**	**1640457,75**	**147223,50** **169293,30**	**2285468,70**
2.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,043	39,345	1413,00		55594,49				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0358	32,757							
2.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,012852	11,75958		7836,00		92148,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012852	11,75958		2629,00		30915,94			
2.4	624 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,009288	8,49852		8151,00		69271,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009288	8,49852		2629,00		22342,61			
2.5	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003672	3,35988		12645,00		42485,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	3,35988		2629,00		8833,12			
2.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00324	2,9646		6604,00		19578,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00324	2,9646		1840,00		5454,86			
2.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004212	3,85398		7379,00		28438,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	3,85398		1840,00		7091,32			
2.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,32227		9042,00		20997,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002538	2,32227		2629,00		6105,25			
2.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	27,45	80,00				2196,00		
2.10	306643 С	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-20 мм	$м^3$	0,1537	140,6355	11649,00				1638262,94		
3	**Е11-270403-0503 1127-0403-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции 20-40 мм. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ основания**	**915**		**496,07** **2,85**	**52,19** **16,28**	**453904,05** **2607,75**	**47753,85** **14896,20**	**403542,45**	**18903,90** **37826,10**	**510634,05**
3.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,002	1,83	1413,00		2585,79				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	6,405							
3.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,002203	2,015928		7836,00		15796,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002203	2,015928		2629,00		5299,87			
3.4	624 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,002106	1,92699		8151,00		15706,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002106	1,92699		2629,00		5066,06			
3.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002689	2,460618		6604,00		16249,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002689	2,460618		1840,00		4527,54			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.6	306643 С	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-20 мм	м^3	0,03786	34,6419	11649,00				403543,49		
4	**Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**915**		**2754,64**	**231,98**	**2520495,60**	**212261,70**	**2277618,00**	**68762,25**	**2796395,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,46**	**36,12**	**30615,90**	**33049,80**		**207137,70**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
4.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	17,751	1721,00		30549,47				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	13,4505							
4.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,09882		1153,00		113,94			
4.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,029646		120,00		3,56			
4.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,87758		15194,00		28527,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,87758		2199,00		4128,80			
4.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,63274		14754,00		83105,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,63274		2629,00		14808,47			
4.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,87758		9736,00		18280,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,87758		2629,00		4936,16			
4.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,18584		4044,00		4795,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,18584		1840,00		2181,95			
4.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,79056		7379,00		5833,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,79056		1840,00		1454,63			
4.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,039528		5263,00		208,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,039528		2199,00		86,92			
4.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,07522		34401,00		71389,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,07522		2629,00		5455,75			
4.12	**102728 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0968**	**88,572**	**25692,00**				**2275591,82**		
4.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,009882	198041,00				1957,04		
4.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,915	80,00				73,20		
5	**Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м^2 покрытия**	**915**		**1246,21**	**0,09**	**1140282,15**	**82,35**	**1129411,95**	**11647,95**	**1244088,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**11,79**	**--**	**10787,85**	**--**		**92158,80**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	5,49	1947,00		10689,03				
5.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,671976		120,00		80,64			
5.3	**102728 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,048**	**43,92**	**25692,00**				**1128392,64**		
5.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,005124	198041,00				1014,76		
6	**Е11-270602-0301 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**	**915**		**2876,39**	**243,18**	**2631896,85**	**222509,70**	**2378771,25**	**67893,00**	**2915775,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,46**	**35,24**	**30615,90**	**32244,60**		**215985,75**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
6.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	17,751	1721,00		30549,47				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	13,4505							
6.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,09882		1153,00		113,94			
6.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,029646		120,00		3,56			
6.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,75516		15194,00		57055,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	3,75516		2199,00		8257,60			
6.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,63274		14754,00		83105,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,63274		2629,00		14808,47			
6.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,18584		4044,00		4795,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,18584		1840,00		2181,95			
6.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,79056		7379,00		5833,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,79056		1840,00		1454,63			
6.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,039528		5263,00		208,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,039528		2199,00		86,92			
6.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,07522		34401,00		71389,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,07522		2629,00		5455,75			
6.11	**102736 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**89,304**	**26614,00**				**2376736,66**		
6.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,009882	198041,00				1957,04		
6.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,915	80,00				73,20		
7	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**260**		**3297,49**	**43,82**	**857347,40**	**11393,20**	**549603,60**	**325143,00**	**1277088,80**
		НР - 108%; СП - 8%				**1139,81**	**18,11**	**296350,60**	**4708,60**		**94598,40**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
7.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	195,988	1512,00		296333,86				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	1,82							
7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	1,71288		6390,00		10945,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	1,71288		2629,00		4503,16			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,11232		3990,00		448,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,11232		1840,00		206,67			
7.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	15,34	32664,00				501065,76		
7.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,156	31329,00				4887,32		
7.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,442	94880,00				41936,96		
7.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	2,6	659,00				1713,40		
8	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бетонные бортовые М-300**	**$м^3$**	**11,7**		**75521,00**	**--**	**883595,70**	**--**	**883595,70**	**--**	**954283,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70687,66**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**12286754,55**	**965390,96**	**10865715,61**	**724016,66**	**14051636,78**
								455647,98	**214734,50**	**--**	**1040865,57**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12286754,55**				
	Материалы		Тенге					**9982119,92**				
	Всего заработная плата		Тенге						**670382,48**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**883595,70**				
		Накладные расходы	Тенге					**724016,66**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1040865,57**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14051636,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**387,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**670382,48**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**14051636,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**387,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**670382,48**			
		РАЗДЕЛ 2.Тротуар										
9	**Е11-270401-0102 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. Устройство.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**49,5**		**13335,38**	**1446,07**	**660101,31**	**71580,47**	**578028,32**	**30454,88**	**745800,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**211,97**	**357,71**	**10492,52**	**17706,65**		**55244,47**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	7,69725	1363,00		10491,35				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	7,6428							
9.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	3,784968		10755,00		40707,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	3,784968		2629,00		9950,68			
9.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,82863		12645,00		10478,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,82863		2629,00		2178,47			
9.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	2,544696		6604,00		16805,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	2,544696		1840,00		4682,24			
9.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,486486		7379,00		3589,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,486486		1840,00		895,13			
9.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	60,39	9567,00				577751,13		
9.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	3,465	80,00				277,20		
10	**Е11-270602-0301 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** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$ покрытия**	**330**		**2876,39** **33,46**	**243,18** **35,24**	**949208,70** **11041,80**	**80249,40** **11629,20**	**857917,50**	**24486,00** **77896,50**	**1051591,20**
10.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	6,402	1721,00		11017,84				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	4,851							
10.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,03564		1153,00		41,09			
10.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,010692		120,00		1,28			
10.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,35432		15194,00		20577,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	1,35432		2199,00		2978,15			
10.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,03148		14754,00		29972,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	2,03148		2629,00		5340,76			
10.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,42768		4044,00		1729,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,42768		1840,00		786,93			
10.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,28512		7379,00		2103,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,28512		1840,00		524,62			
10.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,014256		5263,00		75,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,014256		2199,00		31,35			
10.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,74844		34401,00		25747,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,74844		2629,00		1967,65			
10.11	**102736 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**32,208**	**26614,00**				**857183,71**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,003564	198041,00				705,82		
10.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,33	80,00				26,40		
11	**Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**330**		**650,56**	**0,05**	**214684,80**	**16,50**	**212721,30**	**2102,10**	**234128,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**5,90**	**--**	**1947,00**	**--**		**17341,50**	
11.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	0,99	1947,00		1927,53				
11.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,128304		120,00		15,40			
11.3	**102736 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0242**	**7,986**	**26614,00**				**212539,40**		
11.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,000924	198041,00				182,99		
12	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33**	**м бортового камня**	**225**		**3015,09**	**43,82**	**678395,25**	**9859,50**	**412078,50**	**281373,75**	**1036550,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**1139,81**	**18,11**	**256457,25**	**4074,75**		**76781,25**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
12.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	169,605	1512,00		256442,76				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	1,575							
12.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	1,4823		6390,00		9471,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	1,4823		2629,00		3896,97			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,0972		3990,00		387,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,0972		1840,00		178,85			
12.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05074	11,4165	32664,00				372908,56		
12.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000198	0,04455	31329,00				1395,71		
12.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,3825	94880,00				36291,60		
12.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	2,25	659,00				1482,75		
13	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бетонные бортовые М-300**	**$м^3$**	**3,6**		**75521,00**	**--**	**271875,60**	**--**	**271875,60**	**--**	**293625,65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21750,05**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**2774265,66**	**161705,87**	**2332621,22**	**338416,72**	**3361696,16**
								279938,57	**33410,60**	**--**	**249013,77**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2774265,66**				
	Материалы		Тенге				**2060745,63**				
	Всего заработная плата		Тенге					**313349,17**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**271875,60**				
		Накладные расходы	Тенге				**338416,73**				
		Сметная прибыль	Тенге				**249013,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3361696,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**200,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**313349,17**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**3361696,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**200,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**313349,17**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**17413333,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**735587,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1127097,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**248145,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**13198337,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1062433,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1289879,00**	