Форма 1

(наименование организации)

"**Утвержден**"

Сводный сметный расчет в сумме	536858,508	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	57520,554	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к 3-х этажным 60 квартирным домам в селе Кадырка Курмангазинского района Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2022 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				
		Итого по разделу I			**0,000**	**0,000**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	392754,382	66557,571	0,000	459311,953
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
2	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 459311,953.3,24% = 14881,707			14881,707	14881,707
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 459311,953.1,12% = 5144,294			5144,294	5144,294
		Итого по разделу III			**20026,001**	**20026,001**
		Итого по сводному сметному расчету	**392754,382**	**66557,571**	**20026,001**	**479337,954**
4	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			57520,554	57520,554
		Всего по сводному сметному расчету	**392754,382**	**66557,571**	**77546,555**	**536858,508**

Руководитель проектной организации

Форма 2

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 514429,387 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 55117,434 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к 3-х этажным 60 квартирным домам в селе Кадырка Курмангазинского района Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	1	Наружное электроснабжение	198787,589	64828,035	--	263615,624
		Всего по главе	**198787,589**	**64828,035**	**--**	**263615,624**
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						
2	5	Наружное сети связи	4494,732	--	--	4494,732

		Всего по главе	**4494,732**	**--**	**--**	**4494,732**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
3	6-1	Наружное газоснабжение	5070,082	1729,536	--	6799,618
4	6-2	Наружные сети водоснабжения и канализации	13899,429	--	--	13899,429
		Всего по главе	**18969,511**	**1729,536**	**--**	**20699,047**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	7	Благоустройство	150151,285	--	--	150151,285
		Всего по главе	**150151,285**	**--**	**--**	**150151,285**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**372403,117**	**66557,571**	**--**	**438960,688**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	4841,241	--	--	4841,241
		Всего по главе	**4841,241**	**--**	**--**	**4841,241**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**377244,358**	**66557,571**	**--**	**443801,929**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
7	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,07%	7808,958	--	--	7808,958
		Всего по главе	**7808,958**	**--**	**--**	**7808,958**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**385053,316**	**66557,571**	**--**	**451610,887**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	7701,066	--	--	7701,066
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**392754,382**	**66557,571**	**--**	**459311,953**
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	55117,434	55117,434
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**392754,382**	**66557,571**	**55117,434**	**514429,387**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к 3-х этажным 60 квартирным домам в селе Кадырка Курмангазинского района Атырауской области
Шифр стройки 91
Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: НЭС

Сметная стоимость	263615,624	тыс.тенге
Сметная заработная плата	38408,850	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	19,412	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ 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. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ												
1	**Е11-010101-0431 1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**140,94**		**248,79**	**248,79**	**35064**	**35064**	**--**	**9905**	**48567**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**97,61**	**--**	**13757**		**3598**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044388	6,256							
1.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,044388	6,256045		5605,00		35065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044388	6,256045		2199,00		13757			
2	**Е11-010205-0302 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**	**м3 грунта**	**4,3**		**2473,18**	**--**	**10635**	**--**	**--**	**7657**	**19755**
		НР - 72%; СП - 8%				**2473,18**	**--**	**10635**	**--**		**1463**	
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	7,15176	1487,00		10635				
3	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Обратная засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**99,96**		**54,21**	**54,21**	**5419**	**5418**	**--**	**1153**	**7098**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**1601**		**526**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008705	0,8702							
3.2	3092 С	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	0,870132		6228,00		5419			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,870132		1840,00		1601			
4	**Е11-010104-0501 1101-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**40,98**		**52,44** **--**	**52,44** **15,25**	**2149** **--**	**2149** **625**	**--**	**450** **208**	**2807**
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,2377							
4.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0058	0,237668		9042,00		2149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,237668		2629,00		625			
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**140,94**		**241,97** **125,85**	**116,12** **52,16**	**34104** **17738**	**16366** **7351**	**--**	**18064** **4173**	**56342**
5.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11664	16,439242	1079,00		17738				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02835	3,9956							
5.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02835	3,995649		4044,00		16158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	3,995649		1840,00		7352			
5.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	15,982596		13,00		208			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**87371** **28373**	**58997** **23334**	**--** **--**	**37229** **9968**	**134569**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**87371**				
	Всего заработная плата		Тенге						**51707**			
		Накладные расходы	Тенге					**37229**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9968**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**134568**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**51707**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**134568**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**51707**			
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
6	**Ц13-080101-2601 1308-0101-2601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**76447,83** **64363,20**	**10648,61** **4260,78**	**76448** **64363**	**10649** **4261**	**1436**	**49409** **10069**	**135926**
6.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,98	34,98	1840,00		64363				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7702	1,7702							
6.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	1,272		6612,00		8410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,272	1,272		2629,00		3344			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6076	2,6076		96,00		250			
6.5	2509 С	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.6	146707 С	Смазка N 9	т	0,00017	0,00017	1101887,00				187		
6.7	147027 С	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,03	0,03	3727,00				112		
6.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,0008	309392,00				248		
6.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	0,0002	93332,00				19		
6.10	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002	0,002	354405,00				709		
6.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	0,0003	539649,00				162		
7	**Прайс лист**	**Шкаф линейный с вакуумным выключателем КРН-IV-10**	**шт**	**1**		**6250000,00**	**--**	**6250000**	**--**	**6250000**	**--**	**6750000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**500000**	
8	**Е11-330208-0204 1133-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**78391,68**	**24325,30**	**78392**	**24325**	**35164**	**22423**	**108880**
		НР - 80%; СП - 8%				**18903,33**	**9125,41**	**18903**	**9125**		**8065**	
8.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,0764	10,0764	1876,00		18903				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6396	3,6396							
8.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1708	2,1708		1113,00		2416			
8.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,078	3,078		6390,00		19668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,078	3,078		2629,00		8092			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	0,5616		3990,00		2241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5616	0,5616		1840,00		1033			
8.6	146127 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0016	0,0016	2302156,00				3683		
8.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,0015	309392,00				464		
8.8	**242737 С**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**30**	**30**	**463,00**				**13890**		
8.9	**242923 С**	**Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**2**	**2**	**8498,00**				**16996**		
8.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00024	0,00024	539649,00				130		
9	**515-102-0112 515-102-0112 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 630-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА**	**шт.**	**1**		**3333861,00**	**--**	**3333861**	**--**		**--**	**3333861**
						--	**--**	**--**	**--**	**3333861**	**--**	
10	**Ц13-080103-1101 1308-0103-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**59191,26**	**10452,66**	**59191**	**10452**	**11681**	**29863**	**96179**
		НР - 72%; СП - 8%				**37057,60**	**4419,46**	**37058**	**4419**		**7124**	
10.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,14	20,14	1840,00		37058				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9928	1,9928							
10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,954	0,954		6612,00		6308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,954	0,954		2629,00		2508			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0388	1,0388		3990,00		4145			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0388	1,0388		1840,00		1911			
10.5	147493 С	Скобы металлические	кг	7	7	203,00				1421		
10.6	239317 С	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	10	10	1026,00				10260		
11	**515-101-0108 515-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА**	**шт.**	**1**		**2305410,00**	**--**	**2305410**	**--**		**--**	**2305410**
						--	**--**	**--**	**--**	**2305410**	**--**	
12	**Ц13-080201-0204 1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**550**		**810,45**	**407,14**	**445749**	**223928**	**28731**	**202040**	**699612**
		НР - 72%; СП - 8%				**351,07**	**159,13**	**193090**	**87522**		**51823**	
12.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1908	104,94	1840,00		193090				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087556	48,1558							
12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01749	9,6195		6612,00		63604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01749	9,6195		2629,00		25290			
12.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052576	28,9168		4196,00		121335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052576	28,9168		1540,00		44532			
12.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052576	28,9168		21,00		607			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01749	9,6195		3990,00		38382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01749	9,6195		1840,00		17700			
12.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0528	2313,00				122		
12.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,33	1293,00				427		
12.9	279801 С	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	0,0055	578162,00				3180		
12.10	279805 С	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	0,055	435218,00				23937		
12.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,2255	1438,00				324		
12.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,001375	539649,00				742		
13	**С1243-128-0221 243-128-0221 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвП 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**0,55**		**49453608,00**	**--**	**27199484**	**--**	**27199484**	**--**	**29375443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2175959**	
14	**Ц13-200203-0108 1320-0203-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Провод (один) в линии на штыревых изоляторах изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX). Монтаж**	**км**	**32**		**1802427,15**	**1026685,75**	**57677669**	**32853944**	**3853024**	**19567150**	**83424404**
		НР - 61%; СП - 8%				**655334,40**	**347081,06**	**20970701**	**11106594**		**6179585**	
14.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	356,16	11397,12	1840,00		20970701				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	143,7784	4600,9088							
14.3	111 С	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	71,8892	2300,4544		14258,00		32799879			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	143,7784	4600,9088		2414,00		11106594			
14.4	1468 С	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	4,3884	140,4288		385,00		54065			
14.5	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	61,8	1977,6	59,00				116678		
14.6	278124 С	Узел крепления кронштейна КС-141 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,6	659,2	5668,00				3736346		
15	**С1243-701-0504 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**	**32**		**543046,00**	**--**	**17377472**	**--**	**17377472**	**--**	**18767670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1390198**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**114803676**	**33123298**	**54756992**	**19870885**	**144997385**
								21284115	**11211921**	**5639271**	**10322823**	
Стоимость оборудования			Тенге					**5639271**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**5639271**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**64509057**				
Материалы			Тенге					**3894873**				
Всего заработная плата			Тенге						**32468008**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**6250000**				
		Накладные расходы	Тенге					**19848462**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6748601**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**91106120**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16210**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32468008**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**44655348**				
Материалы			Тенге					**35163**				
Всего заработная плата			Тенге						**28028**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**44576956**				
		Накладные расходы	Тенге					**22423**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3574222**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**48251993**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28028**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**144997384**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16224**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32496036**			
РАЗДЕЛ 3. Железобетонные элементы												
16	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**186**		**11156,74**	**4972,51**	**2075155**	**924887**	**166145**	**1130775**	**3462404**
		НР - 80%; СП - 8%				**5290,98**	**2308,31**	**984123**	**429346**		**256474**	
16.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	614,6928	1601,00		984123				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	174,7656							
16.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	136,5984		5656,00		772601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	136,5984		2629,00		359117			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	38,1672		3990,00		152287			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	38,1672		1840,00		70228			
16.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00558	739102,00				4124		
16.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**18,6**	**2266,00**				**42148**		
16.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	3,72	119,00				443		
16.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**1116**	**59,00**				**65844**		
16.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**74,4**	**605,00**				**45012**		
16.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	18,6	461,00				8575		
17	**Е11-330202-0102 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**	**20**		**22730,40**	**11497,25**	**454608**	**229945**	**17865**	**250843**	**761887**
		НР - 80%; СП - 8%				**10339,90**	**5337,79**	**206798**	**106756**		**56436**	
17.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	129,168	1601,00		206798				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	43,2							
17.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	34,56		5656,00		195471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	34,56		2629,00		90858			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8,64		3990,00		34474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	8,64		1840,00		15898			
17.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0006	739102,00				443		
17.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**2**	**2266,00**				**4532**		
17.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,4	119,00				48		
17.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**120**	**59,00**				**7080**		
17.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**8**	**605,00**				**4840**		
17.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	2	461,00				922		
18	**Е11-330202-0103 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**	**30**		**34965,63**	**18510,66**	**1048969**	**555320**	**26797**	**579747**	**1759014**
		НР - 80%; СП - 8%				**15561,72**	**8594,42**	**466852**	**257833**		**130297**	
18.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	291,6	1601,00		466852				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	104,004							
18.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	84,24		5656,00		476461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	84,24		2629,00		221467			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	19,764		3990,00		78858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	19,764		1840,00		36366			
18.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0009	739102,00				665		
18.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**3**	**2266,00**				**6798**		
18.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,6	119,00				71		
18.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**180**	**59,00**				**10620**		
18.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**12**	**605,00**				**7260**		
18.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	3	461,00				1383		
19	**Е11-330202-0103 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**	**6**		**34965,63**	**18510,66**	**209794**	**111064**	**5360**	**115949**	**351803**
		НР - 80%; СП - 8%				**15561,72**	**8594,42**	**93370**	**51567**		**26059**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	58,32	1601,00		93370				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	20,8008							
19.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	16,848		5656,00		95292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	16,848		2629,00		44293			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	3,9528		3990,00		15772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	3,9528		1840,00		7273			
19.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	739102,00				133		
19.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,6**	**2266,00**				**1360**		
19.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,12	119,00				14		
19.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**59,00**				**2124**		
19.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2,4**	**605,00**				**1452**		
19.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,6	461,00				277		
20	**С1225-204-0310 225-204-0310 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**242**		**74449,00**	**--**	**18016658**	**--**	**18016658**	**--**	**19457991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1441333**	
21	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	**м3**	**1,9**		**83584,40**	**7708,96**	**158810**	**14647**	**130769**	**14979**	**187692**
		НР - 80%; СП - 8%				**7049,44**	**2804,84**	**13394**	**5329**		**13903**	
21.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	7,92072	1691,00		13394				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	2,524							
21.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	1,90836		6161,00		11757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	1,90836		2199,00		4196			
21.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	0,6156		4694,00		2890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	0,6156		1840,00		1133			
21.5	**247819 С**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**1**	**1,9**	**68826,00**				**130769**		
22	**С1225-204-0317 225-204-0317 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**4**		**229399,00**	**--**	**917596**	**--**	**917596**	**--**	**991004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73408**	
		Металлические конструкции										
23	**Прайс лист**	**Кронштейн У1**	**шт**	**34**		**2989,29**	**--**	**101636**	**--**	**101636**	**--**	**109767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8131**	
24	**С1252-207-0527 252-207-0527 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-2002, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**		**13486,00**	**--**	**134860**	**--**	**134860**	**--**	**145649**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10789**	
25	**С1252-207-0555 252-207-0555 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ2003, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**		**5358,00**	**--**	**53580**	**--**	**53580**	**--**	**57866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4286**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	С1252-207-0534 252-207-0534 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12470,00	--	49880	--	49880	--	53870
		СП - 8%			--	--	--	--		3990	
27	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	58	8310,00	--	481980	--	481980	--	520538
		СП - 8%			--	--	--	--		38558	
28	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	240	1385,00	--	332400	--	332400	--	358992
		СП - 8%			--	--	--	--		26592	
29	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	33,61	783,00	--	26317	--	26317	--	28422
		СП - 8%			--	--	--	--		2105	
30	С1252-207-0526 252-207-0526 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ -2001, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	188	20321,00	--	3820348	--	3820348	--	4125976
		СП - 8%			--	--	--	--		305628	
31	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	194	1662,00	--	322428	--	322428	--	348222
		СП - 8%			--	--	--	--		25794	
32	С1252-207-3941 252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	2586,00	--	10344	--	10344	--	11172
		СП - 8%			--	--	--	--		828	
33	С1252-207-3942 252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1386,00	--	2772	--	2772	--	2994
		СП - 8%			--	--	--	--		222	
34	С1252-207-3944 252-207-3944 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	10991,00	--	43964	--	43964	--	47481
		СП - 8%			--	--	--	--		3517	
35	С1252-207-0530 252-207-0530 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	17088,00	--	170880	--	170880	--	184550
		СП - 8%			--	--	--	--		13670	
36	С1252-207-0529 252-207-0529 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	17088,00	--	170880	--	170880	--	184550
		СП - 8%			--	--	--	--		13670	
37	С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3141,00	--	6282	--	6282	--	6785
		СП - 8%			--	--	--	--		503	
38	С1261-107-0201 261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	1,606	408199,00	--	655568	--	655568	--	708013
		СП - 8%			--	--	--	--		52445	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	15064,00	--	30128	--	30128	--	32538
		СП - 8%			--	--	--	--		2410	
40	С1252-207-3921 252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3048,00	--	6096	--	6096	--	6584
		СП - 8%			--	--	--	--		488	
41	С1252-207-3922 252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	16909,00	--	152181	--	152181	--	164355
		СП - 8%			--	--	--	--		12174	
42	С1252-207-3924 252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2309,00	--	6927	--	6927	--	7481
		СП - 8%			--	--	--	--		554	
43	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	1108,00	--	8864	--	8864	--	9573
		СП - 8%			--	--	--	--		709	
44	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1201,00	--	7206	--	7206	--	7782
		СП - 8%			--	--	--	--		576	
45	С1252-207-0213 252-207-0213 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2586,00	--	10344	--	10344	--	11172
		СП - 8%			--	--	--	--		828	
46	С1252-207-0214 252-207-0214 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2678,00	--	10712	--	10712	--	11569
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
47	С1261-107-0236 261-107-0236 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм ГОСТ 1759.0-87	т	1,2	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
48	С1252-207-3923 252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2309,00	--	4618	--	4618	--	4987
		СП - 8%			--	--	--	--		369	
49	С1252-207-3929 252-207-3929 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	19311,00	--	77244	--	77244	--	83424
		СП - 8%			--	--	--	--		6180	
50	С1252-207-3916 252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	2402,00	--	14412	--	14412	--	15565
		СП - 8%			--	--	--	--		1153	
51	С1252-207-3912 252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1108,00	--	6648	--	6648	--	7180
		СП - 8%			--	--	--	--		532	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**С1252-207-3914 252-207-3914 РСНБ РК 2022**	**Скоба КМ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**1108,00**	**--**	**4432**	**--**	**4432**	**--**	**4787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**355**	
53	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой М8 ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,24**		**783,00**	**--**	**188**	**--**	**188**	**--**	**203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
54	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0468**		**435218,00**	**--**	**20368**	**--**	**20368**	**--**	**21997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1629**	
55	**С1243-902-1101 243-902-1101 РСНБ РК 2022**	**Наконечник 7-8**	**100 шт.**	**0,08**		**21995,00**	**--**	**1760**	**--**	**1760**	**--**	**1901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
56	**С1252-207-0538 252-207-0538 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**35101,00**	**--**	**140404**	**--**	**140404**	**--**	**151636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11232**	
57	**С1252-207-0531 252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**29369,00**	**--**	**58738**	**--**	**58738**	**--**	**63437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4699**	
		Электротехническое изделие										
58	**Е11-330208-0104 1133-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разъединители. Установка вручную**	**комплект**	**2**		**17353,29**	**1594,40**	**34707**	**3189**	**313**	**26140**	**65715**
		НР - 80%; СП - 8%				**15602,48**	**735,26**	**31205**	**1471**		**4868**	
58.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	16,0272	1947,00		31205				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,7992							
58.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,7992		3990,00		3189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,7992		1840,00		1471			
58.4	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	739102,00				44		
58.5	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,02**	**2266,00**				**45**		
58.6	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
58.7	**149372 С**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00024**	**525811,00**				**126**		
58.8	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**461,00**				**92**		
59	**515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**2**		**122243,00**	**--**	**244486**	**--**		**--**	**244486**
						--	**--**	**--**	**--**	**244486**	**--**	
60	**Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Привод к разъединителям. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**10145,46**	**245,81**	**20291**	**492**	**4196**	**11373**	**34197**
		НР - 72%; СП - 8%				**7801,60**	**96,34**	**15603**	**193**		**2533**	
60.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	8,48	1840,00		15603				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,106							
60.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		6612,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2629,00		56			
60.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	0,0636		4196,00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0636		1540,00		98			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		1840,00		39			
60.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00068	0,00136	813201,00				1106		
60.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,08	3343,00				267		
60.8	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	0,002	578162,00				1156		
60.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	0,004	408502,00				1634		
60.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00006	539649,00				32		
61	**С1245-507-0201 245-507-0201 РСНБ РК 2022**	**Привод термоэлектрический для двухточечного регулирования нормально открытый, присоединение М30х1.5, U 24 В**	**шт.**	**2**		**8478,00**	**--**	**16956**	**--**	**16956**	**--**	**18312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1356**	
62	**Прайс лист**	**Ограничители перенапряжения ОР600/50**	**шт**	**6**		**19490,18**	**--**	**116941**	**--**	**116941**	**--**	**126296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9355**	
63	**Е11-330204-0205 1133-0204-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,002**		**216347,14**	**120282,27**	**433**	**240**	**8**	**211**	**696**
		НР - 80%; СП - 8%				**92378,88**	**39664,51**	**185**	**79**		**52**	
63.1	20313 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,84	0,10368	1782,00		185				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,5568	0,0431							
63.3	102 С	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	11,232	0,022464		6697,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,232	0,022464		1840,00		41			
63.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	0,014839		4511,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	0,014839		1840,00		27			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9052	0,00581		3990,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9052	0,00581		1840,00		11			
63.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0002	2266,00				0		
63.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,0001	119,00				0		
63.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0	77199,00				0		
63.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0	525811,00				0		
63.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,0068**	**558,00**				**4**		
63.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,000004**	**717966,00**				**3**		
64	**С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,002**		**951092,00**	**--**	**1902**	**--**	**1902**	**--**	**2054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**152**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Линейная арматура									
65	**С1261-107-0492 261-107-0492 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)**	**шт.**	**28**	**640,00**	**--**	**17920**	**--**	**17920**	**--**	**19354**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1434**	
66	**С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022**	**Бугели NB 20**	**шт.**	**28**	**125,00**	**--**	**3500**	**--**	**3500**	**--**	**3780**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**280**	
67	**С1252-207-3114 252-207-3114 РСНБ РК 2022**	**Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50**	**шт.**	**4**	**482,00**	**--**	**1928**	**--**	**1928**	**--**	**2082**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**154**	
68	**С1252-207-1204 252-207-1204 РСНБ РК 2022**	**Зажим плашечный CD 150**	**шт.**	**300**	**1137,00**	**--**	**341100**	**--**	**341100**	**--**	**368388**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**27288**	
69	**С1252-102-0226 252-102-0226 РСНБ РК 2022**	**Изолятор штыревой фарфоровый IF27**	**шт.**	**636**	**2754,00**	**--**	**1751544**	**--**	**1751544**	**--**	**1891668**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**140124**	
70	**С1252-108-0704 252-108-0704 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**636**	**53,00**	**--**	**33708**	**--**	**33708**	**--**	**36405**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2697**	
71	**С1252-207-2108 252-207-2108 РСНБ РК 2022**	**Вязка спиральная типа СВ70**	**шт.**	**622**	**952,00**	**--**	**592144**	**--**	**592144**	**--**	**639516**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**47372**	
72	**С1252-106-0203 252-106-0203 РСНБ РК 2022**	**Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа SML 70/20-AII**	**шт.**	**66**	**6136,00**	**--**	**404976**	**--**	**404976**	**--**	**437374**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**32398**	
73	**С1252-207-1147 252-207-1147 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный DN 70 Rpi**	**шт.**	**66**	**10761,00**	**--**	**710226**	**--**	**710226**	**--**	**767044**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**56818**	
74	**Прайс лист**	**Длинно-искровой разрядник MDR 10**	**шт**	**27**	**27500,00**	**--**	**742500**	**--**	**742500**	**--**	**801900**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**59400**	
75	**Прайс лист**	**Длинно-искровой разрядник MCR 20**	**шт**	**196**	**36513,39**	**--**	**7156624**	**--**	**7156624**	**--**	**7729154**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**572530**	
76	**Прайс лист**	**Устройство птицезащитное PDO-2 Gp**	**шт**	**636**	**3258,93**	**--**	**2072679**	**--**	**2072679**	**--**	**2238493**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**165814**	
77	**С1252-207-1034 252-207-1034 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа CDRS/CT 150-150 (35-150/35-150) прокалывающий**	**шт.**	**70**	**6794,00**	**--**	**475580**	**--**	**475580**	**--**	**513626**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**38046**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	С1252-201-0203 252-201-0203 РСНБ РК 2022	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**126**	**1354,00**	**--**	**170604**	**--**	**170604**	**--**	**184252**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13648**	
79	С1252-204-1213 252-204-1213 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный MJRP 70N**	**шт.**	**100**	**4507,00**	**--**	**450700**	**--**	**450700**	**--**	**486756**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**36056**	
80	С1252-206-0520 252-206-0520 РСНБ РК 2022	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2**	**шт.**	**12**	**1127,00**	**--**	**13524**	**--**	**13524**	**--**	**14606**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1082**	
81	С1252-204-0805 252-204-0805 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**18**	**422,00**	**--**	**7596**	**--**	**7596**	**--**	**8204**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**608**	
82	С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**4**	**444,00**	**--**	**1776**	**--**	**1776**	**--**	**1918**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
83	С1252-206-0314 252-206-0314 РСНБ РК 2022	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 70Г-2**	**шт.**	**18**	**872,00**	**--**	**15696**	**--**	**15696**	**--**	**16952**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1256**	
84	515-301-1102 515-301-1102 РСНБ РК 2022	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)**	**шт.**	**6**	**21514,00**	**--**	**129084**	**--**	**--**	**--**	**129084**
					--	**--**	**--**	**--**	**129084**	**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**				**45356104**	**1839784**	**41331220**	**2130017**	**51255125**
							1811530	**852574**	**373570**	**3769002**	
Стоимость оборудования			Тенге				**373570**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				**373570**				
Стоимость монтажных работ			Тенге				**10210671**				
Материалы			Тенге				**4196**				
Всего заработная плата			Тенге					**15796**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**10190380**				
		Накладные расходы	Тенге				**11373**				
		Сметная прибыль	Тенге				**817763**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**11039807**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15796**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**34771863**				
Материалы			Тенге				**347256**				
Всего заработная плата			Тенге					**2648308**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**30789387**				
		Накладные расходы	Тенге				**2118644**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2951239**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**39841746**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1464**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2648308**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**51255123**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1473**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2664104**			
		РАЗДЕЛ 4. Ограждение КТПНГ										
85	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,34517**		**157346,61** **114179,87**	**31993,84** **17173,29**	**54311** **39411**	**11044** **5928**	**3856**	**31284** **6848**	**92443**
85.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	20,242149	1947,00		39411				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	2,699							
85.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	10,027879		78,00		782			
85.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,029823		6764,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,029823		2199,00		66			
85.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,149113		8797,00		1312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,149113		2199,00		328			
85.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	2,311258		3318,00		7669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	2,311258		2199,00		5082			
85.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	0,939415		13,00		12			
85.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	0,08574		6390,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,08574		2629,00		225			
85.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,123019		3990,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,123019		1840,00		226			
85.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,354144		79,00		28			
85.11	128070 С	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	0,010355	93,00				1		
85.12	128849 С	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	0,006455	5414,00				35		
85.13	131534 С	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	м3	0,00103	0,000356	139141,00				49		
85.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000104	813201,00				84		
85.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,241619	289,00				70		
85.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,072486	149,00				11		
85.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000035	2453940,00				85		
85.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,010355**	**289955,00**				**3003**		
85.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000107	467116,00				50		
85.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000207	623062,00				129		
85.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,00067**	**504496,00**				**338**		
85.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003452	659,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,20876**		**435218,00**	**--**	**90856**	**--**	**90856**	**--**	**98124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7268**	
87	**С1241-102-0146 241-102-0146 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм**	**м**	**25**		**2162,00**	**--**	**54050**	**--**	**54050**	**--**	**58374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4324**	
88	**С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой шириной 50 мм, толщиной 5 мм**	**т**	**0,01344**		**498437,00**	**--**	**6699**	**--**	**6699**	**--**	**7235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**536**	
89	**С1241-102-0108 241-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 26х2,8 мм**	**м**	**0,12**		**646,00**	**--**	**78**	**--**	**78**	**--**	**84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
90	**С1214-206-0202 214-206-0202 РСНБ РК 2022**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,00095**		**406897,00**	**--**	**387**	**--**	**387**	**--**	**418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
91	**С1214-401-0113 214-401-0113 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м2**	**35**		**1642,00**	**--**	**57470**	**--**	**57470**	**--**	**62068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4598**	
92	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные. Устройство**	**м3**	**0,54**		**41764,04**	**1354,93**	**22553**	**732**	**18347**	**3427**	**28059**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433,86**	**540,57**	**3474**	**292**		**2078**	
92.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	2,297808	1512,00		3474				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24678	0,1333							
92.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,122472		16,00		2			
92.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,11664		5538,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,11664		2199,00		256			
92.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001575		5727,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001575		1840,00		3			
92.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,006124		6390,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,006124		2629,00		16			
92.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,008923		3990,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,008923		1840,00		16			
92.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,5508**	**30086,00**				**16571**		
92.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,216	93,00				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.10	131548 С	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	м3	0,0008	0,000432	93036,00				40		
92.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00108	93036,00				100		
92.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,003726	93036,00				347		
92.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00027	34159,00				9		
92.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,003024	9128,00				28		
92.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,003726	59186,00				221		
92.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,00945	80,00				1		
92.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,2673	3285,00				878		
92.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,1998	659,00				132		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**286404**	**11776**	**231743**	**34711**	**346805**
								42885	**6220**	**--**	**25689**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**232093**				
		Материалы	Тенге					**18347**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3766**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**209540**				
		Накладные расходы	Тенге					**3427**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18841**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**254361**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3766**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**54311**				
		Материалы	Тенге					**3857**				
		Всего заработная плата	Тенге						**45339**			
		Накладные расходы	Тенге					**31284**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6848**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**92443**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**45339**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**346804**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**49105**			
		РАЗДЕЛ 5. Фундамент КТПНГ										
93	**Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт. сборных конструкций**	**2**		**3179,74** **1453,22**	**1726,52** **687,13**	**6359** **2906**	**3453** **1374**	**--**	**5051** **913**	**12323**
93.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,891	1,782	1631,00		2906				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,325188	0,6504							
93.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,24732	0,49464		5538,00		2739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24732	0,49464		2199,00		1088			
93.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026136	0,052272		5727,00		299			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026136	0,052272		1840,00		96			
93.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,007236	0,014472		4044,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007236	0,014472		1840,00		27			
93.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,028944	0,057888		13,00		1			
93.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044496	0,088992		3990,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044496	0,088992		1840,00		164			
94	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные ФБС 24.4.6 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**1,086**		**68826,00**	**--**	**74745**	**--**	**74745**	**--**	**80725**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5980**	
95	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**6**		**3642,96**	**232,23**	**21858**	**1393**	**18105**	**2631**	**26448**
		НР - 94%; СП - 8%				**393,32**	**73,16**	**2360**	**439**		**1959**	
95.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,27352	1,64112	1438,00		2360				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03432	0,2059							
95.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,072384		4895,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,072384		1840,00		133			
95.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,31824		120,00		38			
95.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,048048		5727,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,048048		1840,00		88			
95.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,00936		3990,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,00936		1840,00		17			
95.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,076128		9042,00		688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,076128		2629,00		200			
95.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,1104**	**10219,00**				**1128**		
95.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,0552	10204,00				563		
95.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**0,1788**	**9389,00**				**1679**		
95.11	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,0744**	**198041,00**				**14734**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**102962**	**4846**	**92850**	**7682**	**119496**
								5266	**1813**	**--**	**8852**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**102962**				
	Материалы		Тенге					**18104**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7079**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**74745**				
		Накладные расходы	Тенге					**7682**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8852**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**119496**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7079**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**119496**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7079**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 6. Заземление												
96	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**5084,02**	**183,18**	**20336**	**732**	**14315**	**3999**	**26282**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**66,32**	**5289**	**265**		**1947**	
96.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,742	2,968	1782,00		5289				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02968	0,1187							
96.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,05936		6612,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,05936		2629,00		156			
96.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	1,07696		96,00		103			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,05936		3990,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,05936		1840,00		109			
96.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000312	309392,00				97		
96.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1293,00				1034		
96.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0324	406897,00				13183		
97	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**20**		**990,95**	**27,91**	**19819**	**558**	**13972**	**3958**	**25679**
		НР - 72%; СП - 8%				**264,45**	**10,42**	**5289**	**208**		**1902**	
97.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1484	2,968	1782,00		5289				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004664	0,0933							
97.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,04664		6612,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,04664		2629,00		123			
97.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,66356		96,00		64			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,04664		3990,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,04664		1840,00		86			
97.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00018	309392,00				56		
97.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,74	1293,00				957		
97.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,026	498437,00				12959		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**40155**	**1290**	**28287**	**7957**	**51961**
								10578	**473**	**--**	**3849**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**40155**				
	Материалы		Тенге					**28286**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11051**			
		Накладные расходы	Тенге					**7957**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3849**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**51961**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11051**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**51961**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11051**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 7. Реконструкция ОРУ-35кВ												
98	**Ц13-080101-0701 1308-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трансформатор напряжения 35 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**6**		**73726,77**	**23440,16**	**442361**	**140641**	**102779**	**183543**	**675976**
		НР - 72%; СП - 8%				**33156,80**	**9329,93**	**198941**	**55980**		**50072**	
98.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,02	108,12	1840,00		198941				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6252	21,7512							
98.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3708	20,2248		6612,00		133726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3708	20,2248		2629,00		53171			
98.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,431	8,586		96,00		824			
98.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544	1,5264		3990,00		6090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2544	1,5264		1840,00		2809			
98.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0114	0,0684	813201,00				55623		
98.7	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006	0,00036	780472,00				281		
98.8	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	24	398,00				9552		
98.9	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,033	0,198	5090,00				1008		
98.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0018	309392,00				557		
98.11	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01	0,06	578162,00				34690		
98.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00033	0,00198	539649,00				1069		
99	**прайс лист**	**Трансформатор ЗНГ-УЭТМ-35-II У1 напряжения антирезонансный элегазовый напряжением 35 кВ**	**шт**	**6**		**2232142,86**	**--**	**13392857**	**--**		**--**	**13392857**
						--	**--**	**--**	**--**	**13392857**	**--**	
100	**Ц13-080101-1108 1308-0101-1108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Разъединитель напряжением 220 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования**	**комплект (3 полюса)**	**2**		**261920,99**	**113022,80**	**523842**	**226046**	**24740**	**275982**	**863810**
		НР - 72%; СП - 8%				**136528,00**	**55126,47**	**273056**	**110253**		**63986**	
100.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	74,2	148,4	1840,00		273056				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,924	53,848							
100.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,554	23,108		6612,00		152790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,554	23,108		2629,00		60751			
100.4	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	11,766	23,532		1824,00		42922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,766	23,532		1540,00		36239			
100.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,1938	16,3876		96,00		1573			
100.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,604	7,208		3990,00		28760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,604	7,208		1840,00		13263			
100.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017	0,0034	813201,00				2765		
100.8	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002	0,004	780472,00				3122		
100.9	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,15	0,3	5090,00				1527		
100.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,006	0,012	309392,00				3713		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.11	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01	0,02	578162,00				11563		
100.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0019	0,0038	539649,00				2051		
101	**прайс лист**	**Разъединитель трехполюсный с 2-заземлителями РГП-СЭЩ-2-II-35/1250 УХЛ1**	**шт**	**2**		**1061648,21**	**--**	**2123296**	**--**		**--**	**2123296**
						--	**--**	**--**	**--**	**2123296**	**--**	
102	**Ц13-080101-1701 1308-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Опора шинная напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**12**		**10714,85** **3900,80**	**3827,96** **1650,14**	**128578** **46810**	**45936** **19802**	**35832**	**47960** **14123**	**190661**
102.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	25,44	1840,00		46810				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7102	8,5224							
102.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4876	5,8512		6612,00		38688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	5,8512		2629,00		15383			
102.4	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1378	1,6536		1824,00		3016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1378	1,6536		1540,00		2547			
102.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	1,7808		96,00		171			
102.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	1,0176		3990,00		4060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	1,0176		1840,00		1872			
102.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00097	0,01164	813201,00				9466		
102.8	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002	0,00024	780472,00				187		
102.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0006	309392,00				186		
102.10	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003	0,036	578162,00				20814		
102.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0008	0,0096	539649,00				5181		
103	**прайс лист**	**Шинная опора напряжением 35 кВ с полимерной изоляцией ШО-35-2 УХЛ1**	**шт**	**12**		**44642,86**	**--**	**535714**	**--**		**--**	**535714**
						--	**--**	**--**	**--**	**535714**	**--**	
104	**Ц13-080101-1108 1308-0101-1108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Разъединитель напряжением 220 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**комплект (3 полюса)**	**2**		**261920,99** **136528,00**	**113022,80** **55126,47**	**523842** **273056**	**226046** **110253**	**24740**	**275982** **63986**	**863810**
104.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	74,2	148,4	1840,00		273056				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,924	53,848							
104.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,554	23,108		6612,00		152790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,554	23,108		2629,00		60751			
104.4	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	11,766	23,532		1824,00		42922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,766	23,532		1540,00		36239			
104.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,1938	16,3876		96,00		1573			
104.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,604	7,208		3990,00		28760			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,604	7,208		1840,00		13263			
104.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017	0,0034	813201,00				2765		
104.8	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002	0,004	780472,00				3122		
104.9	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,15	0,3	5090,00				1527		
104.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,006	0,012	309392,00				3713		
104.11	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01	0,02	578162,00				11563		
104.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0019	0,0038	539649,00				2051		
105	**прайс лист**	**Разъединитель трехполюсный с 1-заземлителем РГП-СЭЩ-1-II-35/1250 УХЛ1**	**шт**	**2**		**799107,14**	**--**	**1598214**	**--**		**--**	**1598214**
						--	**--**	**--**	**--**	**1598214**	**--**	
106	**Ц13-080101-0902 1308-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Выключатель масляный напряжением 35 кВ, типа С-35. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**2**		**143034,90**	**50275,21**	**286070**	**100551**	**9983**	**155836**	**477258**
		НР - 72%; СП - 8%				**87768,00**	**20451,32**	**175536**	**40903**		**35352**	
106.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	95,4	1840,00		175536				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,3422	16,6844							
106.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,466	12,932		6612,00		85506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,466	12,932		2629,00		33998			
106.4	1647 С	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	0,8692	1,7384		25,00		43			
106.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,2968		96,00		28			
106.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8762	3,7524		3990,00		14972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8762	3,7524		1840,00		6904			
106.7	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0009	0,0018	780472,00				1405		
106.8	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,096	0,192	5090,00				977		
106.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0001	309392,00				31		
106.10	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003	0,006	578162,00				3469		
106.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0038	0,0076	539649,00				4101		
107	**прайс лист**	**Выключатель элегазовый баковый напряжением 35 кВ, со встроенными трансформаторами тока в комплекте**	**шт**	**2**		**3791517,86**	**--**	**7583036**	**--**		**--**	**7583036**
						--	**--**	**--**	**--**	**7583036**	**--**	
108	**Ц13-200204-0103 1320-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Ограничитель перенапряжения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**194602,37**	**61814,13**	**1167614**	**370885**	**389856**	**324801**	**1611809**
		НР - 61%; СП - 8%				**67812,23**	**20931,31**	**406873**	**125588**		**119393**	
108.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,054	228,324	1782,00		406873				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,6708	52,0248							
108.3	111 С	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	4,3354	26,0124		14258,00		370885			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	8,6708	52,0248		2414,00		125588			
108.4	241217 С	Серьга типа СР-4,5 КС-075	шт.	1,03	6,18	1107,00				6841		
108.5	241981 С	Зажим соединительный для соединения многопроволочных проводов типа КС-054-2 (КС-324-1)	шт.	5,15	30,9	2767,00				85500		
108.6	242678 С	Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	комплект	1,03	6,18	34045,00				210398		
108.7	242818 С	Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,03	6,18	965,00				5964		
108.8	242903 С	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,09	18,54	161,00				2985		
108.9	242911 С	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,06	12,36	233,00				2880		
108.10	242920 С	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,03	6,18	126,00				779		
108.11	242926 С	Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,06	12,36	658,00				8133		
108.12	242928 С	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	3,09	18,54	766,00				14202		
108.13	243000 С	Шайба клыковая КС-044 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,06	12,36	286,00				3535		
108.14	286032 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,02	0,12	405331,00				48640		
109	**прайс лист**	**Ограничитель перенапряжений напряжением 35 кВ, с полимерной изоляцией ОПН-П/Z-35/88/10/680 УХЛ1**	**шт**	**6**		**138839,29**	**--**	**833036**	**--**		**--**	**833036**
						--	**--**	**--**	**--**	**833036**	**--**	
110	**Ц13-080101-0107 1308-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 4000, 6300 КВ•А. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**887390,09** **606574,40**	**230930,41** **91270,03**	**887390** **606574**	**230930** **91270**	**49886**	**502448** **111187**	**1501025**
110.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	329,66	329,66	1840,00		606574				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	36,0506	36,0506							
110.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,436	32,436		6612,00		214467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,436	32,436		2629,00		85274			
110.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,772	27,772		21,00		583			
110.5	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,1836	2,1836		1824,00		3983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1836	2,1836		1540,00		3363			
110.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3284	3,3284		96,00		320			
110.7	2212 С	Шкаф сушильный	маш.-ч	3,6888	3,6888		49,00		181			
110.8	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4982	0,4982		4511,00		2247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4982	0,4982		1840,00		917			
110.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9328	0,9328		3990,00		3722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9328	0,9328		1840,00		1716			
110.10	2619 С	Маслоподогреватели	маш.-ч	9,8368	9,8368		128,00		1259			
110.11	2634 С	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	0,795	0,795		361,00		287			
110.12	2672 С	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	6,7628	6,7628		574,00		3882			
110.13	131644 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,006	0,006	80126,00				481		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7,9	7,9	289,00				2283		
110.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	3	149,00				447		
110.16	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006	0,00006	780472,00				47		
110.17	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,3	0,3	398,00				119		
110.18	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,257	0,257	5090,00				1308		
110.19	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0027	0,0027	309392,00				835		
110.20	147493 С	Скобы металлические	кг	13,34	13,34	203,00				2708		
110.21	147816 С	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	0,15	732,00				110		
110.22	239290 С	Рельсы контактные	т	0,0015	0,0015	564769,00				847		
110.23	239311 С	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,08	2,08	13052,00				27148		
110.24	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03335	0,03335	354405,00				11819		
110.25	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001	0,001	435218,00				435		
110.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11	0,11	659,00				72		
110.27	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8	0,8	1438,00				1150		
110.28	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00012	0,00012	539649,00				65		
110.29	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	0,03	310,00				9		
111	**515-101-3502 515-101-3502 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор силовой трехфазный, двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН, с медной обмоткой (Cu/Cu) типа ТМН-1600/35, номинальная мощность 1600 кВА, класс напряжения 35 кВ ГОСТ 11920-93**	**шт.**	**1**		**21715037,00**	**--**	**21715037**	**--**		**--**	**21715037**
						--	**--**	**--**	**--**	**21715037**	**--**	
112	**Ц13-080101-1301 1308-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель однополюсный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**45190,37** **21454,40**	**18851,49** **12118,81**	**45190** **21454**	**18852** **12119**	**4884**	**24173** **5549**	**74912**
112.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,66	11,66	1840,00		21454				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,9854	6,9854							
112.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2296	1,2296		6612,00		8130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2296	1,2296		2629,00		3233			
112.4	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,6816	5,6816		1824,00		10363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,6816	5,6816		1540,00		8750			
112.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6466	0,6466		96,00		62			
112.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		3990,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1840,00		137			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00112	0,00112	813201,00				911		
112.8	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00036	0,00036	780472,00				281		
112.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	309392,00				46		
112.10	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005	0,005	578162,00				2891		
112.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0014	0,0014	539649,00				756		
113	**прайс лист**	**Заземлитель однополюсный с приводом ПРЗ напряжением 35 кВ ЗОН-35-СЭЩ-35 УХЛ1**	**шт**	**1**		**208156,25**	**--**	**208156**	**--**		**--**	**208156**
						--	**--**	**--**	**--**	**208156**	**--**	
114	**Ц13-200204-0103 1320-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Ограничитель перенапряжения. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**194602,37** **67812,23**	**61814,13** **20931,31**	**778409** **271249**	**247256** **83725**	**259904**	**216534** **79595**	**1074539**
114.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,054	152,216	1782,00		271249				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,6708	34,6832							
114.3	111 С	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	4,3354	17,3416		14258,00		247257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	8,6708	34,6832		2414,00		83725			
114.4	241217 С	Серьга типа СР-4,5 КС-075	шт.	1,03	4,12	1107,00				4561		
114.5	241981 С	Зажим соединительный для соединения многопроволочных проводов типа КС-054-2 (КС-324-1)	шт.	5,15	20,6	2767,00				57000		
114.6	242678 С	Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	комплект	1,03	4,12	34045,00				140265		
114.7	242818 С	Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,03	4,12	965,00				3976		
114.8	242903 С	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,09	12,36	161,00				1990		
114.9	242911 С	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,06	8,24	233,00				1920		
114.10	242920 С	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,03	4,12	126,00				519		
114.11	242926 С	Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,06	8,24	658,00				5422		
114.12	242928 С	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	3,09	12,36	766,00				9468		
114.13	243000 С	Шайба клыковая КС-044 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,06	8,24	286,00				2357		
114.14	286032 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,02	0,08	405331,00				32426		
115	**прайс лист**	**Ограничитель перенапряжений нейтраль ВН напряжением 35 кВ, с полимерной изоляцией ОПН-П/KZ-35/56/10/680 УХЛ1**	**шт**	**1**		**75000,00**	**--**	**75000**	**--**		**--**	**75000**
						--	**--**	**--**	**--**	**75000**	**--**	
116	**прайс лист**	**Ограничитель перенапряжений 10 кВ ОПН-П/KZ-10/12/10/550 УХЛ1**	**шт**	**3**		**12187,50**	**--**	**36563**	**--**		**--**	**36563**
						--	**--**	**--**	**--**	**36563**	**--**	
117	**Ц13-080102-0501 1308-0102-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Ошиновка аппаратов ячеек напряжением 35 кВ алюминиевыми трубами диаметром 85 мм. Монтаж оборудования**	**пролет (3 фазы)**	**2**		**132889,59**	**35481,24**	**265779**	**70963**	**30982**	**146514**	**445276**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**81916,80**	**19828,93**	**163834**	**39658**		**32983**	
117.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,52	89,04	1840,00		163834				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,4268	22,8536							
117.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	0,1272		6612,00		841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0636	0,1272		2629,00		334			
117.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,1552	8,3104		4196,00		34870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,1552	8,3104		1540,00		12798			
117.5	1498 С	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	5,0456	10,0912		51,00		515			
117.6	1698 С	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	3,5722	7,1444		2574,00		18390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,5722	7,1444		1840,00		13146			
117.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	0,1272		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0636	0,1272		1840,00		234			
117.8	2660 С	Станки трубонарезные	маш.-ч	3,5722	7,1444		2217,00		15839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,5722	7,1444		1840,00		13146			
117.9	127964 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,6	1,2	859,00				1031		
117.10	131644 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,008	80126,00				641		
117.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015	0,03	813201,00				24396		
117.12	146659 С	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,9	1,8	1387,00				2497		
117.13	147020 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	2	4	586,00				2344		
117.14	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0008	93332,00				75		
118	**прайс лист**	**Жесткая ошиновка 110 кВ 2500 А, ЖО-35 кВ**	**шт**	**2**		**5357142,86**	**--**	**10714286**	**--**		**--**	**10714286**
						--	**--**	**--**	**--**	**10714286**	**--**	
119	**Ц13-080103-0102 1308-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2**	**шт.**	**3**		**1074,62**	**112,38**	**3224**	**337**	**195**	**2040**	**5685**
		НР - 72%; СП - 8%				**897,18**	**47,37**	**2692**	**142**		**421**	
119.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4876	1,4628	1840,00		2692				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
119.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0318		6612,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		2629,00		84			
119.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0318		3990,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		1840,00		59			
119.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00024	813201,00				195		
120	**С1252-102-0547 252-102-0547 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный штыревой наружной установки на напряжение свыше 1 КВ ГОСТ 8608-96 типа ОНШ20-80 УХЛ1**	**шт.**	**3**		**34054,00**	**--**	**102162**	**--**	**102162**	**--**	**110335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8173**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			**Тенге**					**63969656**	**1678443**	**1035943**	**2155813**	**66710291**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							2440075	**689693**	**58815195**	**584820**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**58815194**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**58815194**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**5052299**				
	Материалы		Тенге				**933782**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3129768**			
		Накладные расходы	Тенге				**2155813**				
		Сметная прибыль	Тенге				**576647**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**7784759**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1645**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3129768**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**102162**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**102162**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8173**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**110335**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**66710288**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1645**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3129768**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**263615624**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**25622822**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**36718434**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**12786028**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**97477034**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**64828035**		
		- Накладные расходы	Тенге							**24244294**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**14725003**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к 3-х этажным 60 квартирным домам в селе Кадырка Курмангазинского района Атырауской области
Шифр стройки 91
Наименование объекта - Наружное сети связи
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи
(наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	4494,732	тыс.тенге
Сметная заработная плата	556,002	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,347	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ 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. Земляные работы												
1	**Е11-010205-0302 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**	**м3 грунта**	**72**		**2473,18**	**--**	**178069**	**--**	**--**	**128210**	**330781**
		НР - 72%; СП - 8%				**2473,18**	**--**	**178069**	**--**		**24502**	
1.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	119,7504	1487,00		178069				
2	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**48**		**1291,20**	**--**	**61978**	**--**	**--**	**44624**	**115130**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**61978**	**--**		**8528**	
2.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,04976	50,38848	1230,00		61978				
3	**Е11-010101-0344 1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**50,246**		**221,33**	**221,33**	**11121**	**11121**	**--**	**1921**	**14085**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**53,10**	**--**	**2668**		**1043**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,020196	1,0148							
3.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020196	1,014768		10959,00		11121			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020196	1,014768		2629,00		2668			
4	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	35,048		37,11	37,11	1301	1300	--	272	1699
		НР - 72%; СП - 8%				--	10,79	--	378		126	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004104	0,1438							
4.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,143837		9042,00		1301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,143837		2629,00		378			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**252469**	**12421**	**--**	**175027**	**461695**
								240047	**3046**	**--**	**34199**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**252469**				
	Всего заработная плата		Тенге						**243093**			
		Накладные расходы	Тенге					**175027**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34199**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**461695**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**171**
		Сметная заработная плата	Тенге						**243093**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**461695**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**171**
		Сметная заработная плата	Тенге						**243093**			
		РАЗДЕЛ 2.Оборудование и материалы										
5	Ц13-080206-1908 1308-0206-1908 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Труба винипластовая диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола**	м	400		499,29	50,04	199717	20016	21032	120244	345558
		НР - 72%; СП - 8%				396,67	20,84	158669	8336		25597	
5.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2226	89,04	1782,00		158669				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	3,7312							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	1,8656		6612,00		12335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	1,8656		2629,00		4905			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	1,8656		3990,00		7444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	1,8656		1840,00		3433			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045474	18,1896		13,00		236			
5.6	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,00021	0,084	33892,00				2847		
5.7	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	2	708,00				1416		
5.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,02	8	2011,00				16088		
5.9	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	2,2	310,00				682		
6	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	400		1661,00	--	664400	--	664400	--	717552
		СП - 8%				--	--	--	--		53152	
7	Е11-340201-0508 1134-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части. Устройство**	колодец	5		80578,66	4071,71	402893	20359	318317	55171	494709
		НР - 76%; СП - 8%				12843,48	1675,20	64217	8376		36645	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,4628	37,314	1721,00		64217				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6372	3,186							
7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6372	3,186		6390,00		20359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6372	3,186		2629,00		8376			
7.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,085	0,425	25342,00				10770		
7.5	**187613 С**	**Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х**	**комплект**	**1**	**5**	**60989,00**				**304945**		
7.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	3	474,00				1422		
7.7	295762 С	Замазка защитная	кг	0,5	2,5	472,00				1180		
8	**С1225-201-0104 225-201-0104 РСНБ РК 2022**	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-5**	**шт.**	**5**		**60424,00**	**--**	**302120**	**--**	**302120**	**--**	**326290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24170**	
9	**Ц13-080206-2202 1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**350**		**141,39**	**2,25**	**49485**	**787**	**9031**	**28800**	**84548**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,34**	**0,95**	**39667**	**332**		**6263**	
9.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0636	22,26	1782,00		39667				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000424	0,1484							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,0742		6612,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,0742		2629,00		195			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,0742		3990,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,0742		1840,00		137			
9.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,56	859,00				481		
9.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,0021	101238,00				213		
9.7	238444 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	17,5	58,00				1015		
9.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	42,7	16,00				683		
9.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	1,085	5671,00				6153		
9.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	2,8	160,00				448		
9.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,00007	539649,00				38		
10	**С1243-301-0230 243-301-0230 РСНБ РК 2022**	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 200х2х0,4-315**	**км**	**0,3**		**4449299,00**	**--**	**1334790**	**--**	**1334790**	**--**	**1441573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106783**	
11	**С1243-301-0228 243-301-0228 РСНБ РК 2022**	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 100х2х0,4-315**	**км**	**0,05**		**2245470,00**	**--**	**112274**	**--**	**112274**	**--**	**121256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8982**	
12	**Прайс лист**	**Полка оптическая RP 14402 SC/APC SM**	**шт**	**3**		**72419,64**	**--**	**217259**	**--**	**217259**	**--**	**234640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17381**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**Ц13-100902-0903 1310-0902-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Шкаф телефонный распределительный**	**шкаф**	**1**		**30281,48**	**2150,93**	**30281**	**2151**	**11806**	**10802**	**44370**
		НР - 61%; СП - 8%				**16324,00**	**1384,78**	**16324**	**1385**		**3287**	
13.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	10,6	1540,00		16324				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7526	0,7526							
13.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7526	0,7526		2858,00		2151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7526	0,7526		1840,00		1385			
13.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,14	0,14	9393,00				1315		
13.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,08	0,08	51573,00				4126		
13.6	144477 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0175	0,0175	30838,00				540		
13.7	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,3	0,3	758,00				227		
13.8	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0009	0,0009	21331,00				19		
13.9	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
13.10	150592 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,084	0,084	2722,00				229		
13.11	242788 С	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
13.12	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
13.13	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,6	1,6	605,00				968		
13.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
14	**Прайс лист**	**Шкаф распределительный ШАД-384-800-1-0**	**шт**	**1**		**147321,43**	**--**	**147321**	**--**	**147321**	**--**	**159107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11786**	
15	**Ц13-080201-2801 1308-0201-2801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Муфта оптическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**7944,45**	**--**	**15889**	**--**	**286**	**11234**	**29293**
		НР - 72%; СП - 8%				**7801,60**	**--**	**15603**	**--**		**2170**	
15.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	8,48	1840,00		15603				
15.2	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,02	483,00				10		
15.3	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	0,00012	1562871,00				188		
15.4	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00032	0,00064	93332,00				60		
15.5	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
16	**С1261-302-0435 261-302-0435 РСНБ РК 2022**	**Муфта оптическая FOSC A8-12**	**комплект**	**2**		**15806,00**	**--**	**31612**	**--**	**31612**	**--**	**34141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2529**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**3508041**	**43313**	**3170248**	**226251**	**4033037**
								294480	**18429**	**--**	**298745**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**659952**				
Материалы			Тенге					**42155**				
Всего заработная плата			Тенге						**240316**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**364580**				
		Накладные расходы	Тенге					**171080**				
		Сметная прибыль	Тенге					**66484**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**897516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**135**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**240316**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2848089**				
	Материалы		Тенге				**318317**				
	Всего заработная плата		Тенге					**72593**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2445196**				
		Накладные расходы	Тенге				**55171**				
		Сметная прибыль	Тенге				**232261**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3135521**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41**
		Сметная заработная плата	Тенге					**72593**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**4033037**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**176**
		Сметная заработная плата	Тенге					**312909**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**4494732**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**534527**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**55734**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**21475**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3170248**		
		- Накладные расходы	Тенге							**401278**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**332944**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к 3-х этажным 60 квартирным домам в селе Кадырка Курмангазинского района Атырауской области
Шифр стройки 91
Наименование объекта - Наружное газоснабжение
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное газоснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	6799,618	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1365,333	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,729	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 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.Установка ГРПШ-04-2У1												
1	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**2**		**43680,88**	**1189,84**	**87362**	**2380**	**44167**	**40899**	**138521**
		НР - 98%; СП - 8%				**20407,30**	**459,30**	**40815**	**919**		**10261**	
1.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	23,296	1752,00		40815				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2184	0,4368							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	2,8912		96,00		278			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	0,1456		6390,00		930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	0,1456		2629,00		383			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	0,2912		3990,00		1162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,2912		1840,00		536			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	0,1248		79,00		10			
1.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,59**	**1,18**	**9393,00**				**11084**		
1.8	131040 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,002	998585,00				1997		
1.9	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00128	408199,00				522		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,002	308830,00				618		
1.11	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,014	5570,00				78		
1.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,1	289,00				29		
1.13	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,004	119,00				0		
1.14	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,1	986,00				99		
1.15	150363 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	1,22	682,00				832		
1.16	**150364 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,85**	**3,7**	**678,00**				**2509**		
1.17	**150371 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,33**	**2,66**	**4529,00**				**12047**		
1.18	**157983 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=50 мм**	**м**	**2,03**	**4,06**	**2804,00**				**11384**		
1.19	158014 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	2	138,00				276		
1.20	158880 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	2	815,00				1630		
1.21	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,002	41747,00				83		
1.22	249373 С	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,16	1829,00				293		
1.23	249455 С	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00002	819983,00				16		
1.24	251467 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	2	178,00				356		
1.25	251488 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	2	51,00				102		
1.26	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	0,26	815,00				212		
2	**Прайс-лист**	**Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-04-02У1 с регулятором РДНК-400**	**компл.**	**2**		**864767,86**	**--**	**1729536**	**--**		**--**	**1729536**
						--	**--**	**--**	**--**	**1729536**	**--**	
3	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**3006,81**	**117,94**	**12027**	**472**	**1214**	**10284**	**24096**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**38,27**	**10341**	**153**		**1785**	
3.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	6,1152	1691,00		10341				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0832							
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		96,00		140			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0832		3990,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		1840,00		153			
3.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	272284,00				152		
3.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,008**	**41747,00**				**334**		
3.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0044**	**165506,00**				**728**		
4	**С1242-209-3204 242-209-3204 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**		**21030,00**	**--**	**84120**	**--**	**84120**	**--**	**90850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6730**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**24**		**2012,02**	**1255,94**	**48288**	**30142**	**--**	**26920**	**81225**
		НР - 99%; СП - 8%				**756,08**	**376,92**	**18146**	**9046**		**6017**	
5.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44712	10,73088	1691,00		18146				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	5,8579							
5.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	5,80608		5149,00		29896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24192	5,80608		1540,00		8941			
5.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	0,02592		5538,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,02592		2199,00		57			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,02592		3990,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,02592		1840,00		48			
6	**С1241-112-0110 241-112-0110 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**шт.**	**16**		**242,00**	**--**	**3872**	**--**	**3872**	**--**	**4182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**310**	
7	**С1241-114-0106 241-114-0106 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**8**		**403,00**	**--**	**3224**	**--**	**3224**	**--**	**3482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
8	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 32 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,012**		**672342,65**	**97425,89**	**8068**	**1169**	**282**	**6995**	**16268**
		НР - 99%; СП - 8%				**551398,32**	**37415,39**	**6617**	**449**		**1205**	
8.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	3,27888	2018,00		6617				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,8956	0,2147							
8.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,124934		6822,00		852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,124934		2199,00		275			
8.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,011405		9872,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,011405		2629,00		30			
8.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,10705		32,00		3			
8.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,64	0,10368		49,00		5			
8.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,015552		13,00		0			
8.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,075946		2445,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3288	0,075946		1840,00		140			
8.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,002462		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,002462		1840,00		5			
8.10	**131548 С**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,00216**	**93036,00**				**201**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00024**	**278998,00**				**67**		
8.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,048	298,00				14		
9	**С1241-102-0113 241-102-0113 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**12**		**655,00**	**--**	**7860**	**--**	**7860**	**--**	**8489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**629**	
10	**Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**1**		**2965,56**	**1849,70**	**2966**	**1849**	**--**	**1654**	**4990**
		НР - 99%; СП - 8%				**1115,86**	**555,21**	**1116**	**555**		**370**	
10.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,65988	0,65988	1691,00		1116				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35964	0,3596							
10.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,3564	0,3564		5149,00		1835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,3564		1540,00		549			
10.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	0,00108		5538,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00108		2199,00		2			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,00216		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00216		1840,00		4			
11	**С1241-209-0329 241-209-0329 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм**	**шт.**	**1**		**8931,00**	**--**	**8931**	**--**	**8931**	**--**	**9645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
12	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**1**		**2012,02**	**1255,94**	**2012**	**1256**	**--**	**1122**	**3384**
		НР - 99%; СП - 8%				**756,08**	**376,92**	**756**	**377**		**251**	
12.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44712	0,44712	1691,00		756				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	0,2441							
12.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	0,24192		5149,00		1246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24192	0,24192		1540,00		373			
12.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	0,00108		5538,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00108		2199,00		2			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,00108		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00108		1840,00		2			
13	**С1241-210-0518 241-210-0518 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**1**		**4501,00**	**--**	**4501**	**--**	**4501**	**--**	**4861**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**360**	
14	**Е11-220501-0201 1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб, диаметр 90 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,328**		**53748,95**	**3447,36**	**17630**	**1130**	**260**	**16593**	**36961**
		НР - 99%; СП - 8%				**49511,09**	**1589,76**	**16240**	**521**		**2738**	
14.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,324	8,962272	1812,00		16240				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,864	0,2834							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	0,283392		3990,00		1131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,283392		1840,00		521			
14.4	147047 С	Ветошь	кг	2	0,656	119,00				78		
14.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3,3	1,0824	167,00				181		
14.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0047	0,001542	298,00				0		
15	**С1261-301-1566 261-301-1566 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**328**		**727,00**	**--**	**238456**	**--**	**238456**	**--**	**257532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19076**	
16	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,18**	**Трубопровод диаметром 63 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,328**		**99467,89**	**81338,71**	**32625**	**26680**	**545**	**10830**	**46931**
		НР - 91%; СП - 8%				**16464,61**	**19818,77**	**5400**	**6501**		**3476**	
16.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,98	15,40944	1947,00		30002				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,483848	15,2467							
16.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,856	2,904768		6822,00		19816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,856	2,904768		2199,00		6388			
16.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,104	1,346112		9872,00		13289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,104	1,346112		2629,00		3539			
16.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,8	3,5424		8570,00		30358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	3,5424		2629,00		9313			
16.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	5,4	1,7712		23086,00		40890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4	1,7712		2199,00		3895			
16.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	12,42	4,07376		7122,00		29013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,42	4,07376		2199,00		8958			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,799848	0,26235		3990,00		1047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,799848	0,26235		1840,00		483			
16.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,752004	0,246657		79,00		19			
16.10	3108 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,104	1,346112		10240,00		13784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,104	1,346112		2629,00		3539			
16.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,07216	289,00				21		
16.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,135	0,04428	149,00				7		
16.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000328	647257,00				212		
16.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6.0 мм**	**м**	**1,33**	**0,43624**	**3528,00**				**1539**		
16.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,12**	**0,03936**	**18121,00**				**713**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.16	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2	0,656	708,00				464		
16.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,01312	2870,00				38		
16.18	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0328	1191,00				39		
17	**Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,328**		**1291324,28**	**1076217,68**	**423554**	**352999**	**3654**	**123775**	**591115**
		НР - 91%; СП - 8%				**203967,72**	**210717,07**	**66901**	**69115**		**43786**	
17.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,76	34,36128	1947,00		66901				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,334	32,2536							
17.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	24,624	8,076672		5557,00		44882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,624	8,076672		1540,00		12438			
17.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,76	7,79328		8570,00		66788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	7,79328		2629,00		20489			
17.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1,728	0,566784		8724,00		4945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	0,566784		2629,00		1490			
17.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	23,76	7,79328		23086,00		179916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	7,79328		2199,00		17137			
17.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	23,76	7,79328		7122,00		55504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	7,79328		2199,00		17137			
17.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,702	0,230256		3990,00		919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,702	0,230256		1840,00		424			
17.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,782	0,584496		79,00		46			
17.10	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000328	813201,00				267		
17.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,17384	289,00				50		
17.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,5904	149,00				88		
17.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000131	647257,00				85		
17.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6.0 мм**	**м**	**2,7**	**0,8856**	**3528,00**				**3124**		
17.15	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000328	708,00				0		
17.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0328	1191,00				39		
18	**Е11-240202-0201 1124-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газопроводы врезаемые диаметром 63 мм. Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**3**		**10645,21**	**1604,69**	**31936**	**4814**	**7031**	**19890**	**55972**
		НР - 99%; СП - 8%				**6696,86**	**--**	**20091**	**--**		**4146**	
18.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6396	10,9188	1840,00		20091				
18.2	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,27764	3,83292		1113,00		4266			
18.3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,61884	1,85652		32,00		59			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,06172	6,18516		79,00		489			
18.5	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,715	2,145	289,00				620		
18.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,65	1,95	149,00				291		
18.7	**150587 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм**	**м**	**0,51**	**1,53**	**3473,00**				**5314**		
18.8	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,33	0,99	815,00				807		
19	**Е11-250211-0101 1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**8**		**21681,55**	**19530,29**	**173452**	**156242**	**1948**	**57709**	**249654**
		НР - 91%; СП - 8%				**1907,71**	**6019,36**	**15262**	**48155**		**18493**	
19.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0368	8,2944	1840,00		15262				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,2896	18,3168							
19.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,2896	18,3168		8530,00		156242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2896	18,3168		2629,00		48155			
19.4	**147204 С**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**0,55**	**4,4**	**419,00**				**1844**		
19.5	**147820 С**	**Проявитель для цветной дефектоскопии**	**л**	**0,05**	**0,4**	**262,00**				**105**		
20	**Ц13-390301-0217 1339-0301-0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Испытания механические на ударную вязкость**	**образец**	**4**		**1713,17**	**346,83**	**6853**	**1387**	**--**	**4130**	**11862**
		НР - 61%; СП - 8%				**1366,34**	**326,48**	**5465**	**1306**		**879**	
20.1	20437 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4,24	1289,00		5465				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,212	0,848							
20.3	2618 С	Машина испытательная универсальная	маш.-ч	0,212	0,848		1636,00		1387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,212	0,848		1540,00		1306			
21	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин-0,3**	**км кабеля**	**0,328**		**35333,81**	**22331,74**	**11589**	**7325**	**--**	**3881**	**16707**
		НР - 61%; СП - 8%				**13002,07**	**6393,45**	**4265**	**2097**		**1238**	
21.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	2,190384	1947,00		4265				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,87472	0,9429							
21.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,458938		12164,00		5583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3992	0,458938		2629,00		1207			
21.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,483971		2858,00		1383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47552	0,483971		1840,00		891			
21.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,483971		742,00		359			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**С1249-101-0201 249-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**328**		**17,00**	**--**	**5576**	**--**	**5576**	**--**	**6022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**446**	
23	**С1243-142-0109 243-142-0109 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**км**	**0,328**		**233619,00**	**--**	**76627**	**--**	**76627**	**--**	**82757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6130**	
24	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**2012,02**	**1255,94**	**8048**	**5024**	**--**	**4487**	**13537**
		НР - 99%; СП - 8%				**756,08**	**376,92**	**3024**	**1508**		**1003**	
24.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44712	1,78848	1691,00		3024				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	0,9763							
24.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	0,96768		5149,00		4983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24192	0,96768		1540,00		1490			
24.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	0,00432		5538,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00432		2199,00		10			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,00432		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00432		1840,00		8			
25	**С1241-208-1503 241-208-1503 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 120° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**		**838,00**	**--**	**838**	**--**	**838**	**--**	**905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
26	**С1241-208-0404 241-208-0404 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**		**973,00**	**--**	**2919**	**--**	**2919**	**--**	**3153**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**234**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3032870**	**592869**	**496025**	**329169**	**3492637**
								214439	**140702**	**1729536**	**130602**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1729536**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1729536**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**18442**				
	Всего заработная плата		Тенге						**13133**			
		Накладные расходы	Тенге					**8011**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2117**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**28570**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13133**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1185503**				
	Материалы		Тенге					**13720**				
	Всего заработная плата		Тенге						**289780**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**436924**				
		Накладные расходы	Тенге					**269975**				
		Сметная прибыль	Тенге					**116439**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1571917**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**289780**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**99389**				
	Материалы		Тенге					**45382**				
	Всего заработная плата		Тенге						**52228**			
		Накладные расходы	Тенге					**51183**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12046**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**162618**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**52228**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3492641**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**207**
		Сметная заработная плата	Тенге						**355141**			
РАЗДЕЛ 2.Узел выхода газопровода из земли 63												
27	**Е11-160401-0207 1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 159 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**2**		**2286,94** **1959,86**	**157,36** **43,52**	**4574** **3920**	**315** **87**	**339**	**3927** **680**	**9181**
27.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0816	2,1632	1812,00		3920				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022984	0,046							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052	0,0104		8087,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,0104		1840,00		19			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,00312		6390,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,00312		2629,00		8			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016224	0,032448		3990,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016224	0,032448		1840,00		60			
27.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,513968	1,027936		79,00		81			
27.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00114	0,00228	31329,00				71		
27.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,014	962,00				13		
27.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,0182	5570,00				101		
27.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,02	289,00				6		
27.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	0,4946	298,00				147		
28	**С1261-305-0110 261-305-0110 РСНБ РК 2022**	**Футляр из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 3,5 мм** *СП - 8%*	**м**	**2**		**8720,00** **--**	**--** **--**	**17440** **--**	**--** **--**	**17440**	**--** **1395**	**18835**
29	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 основания**	**2**		**12105,34** **1556,56**	**216,48** **69,55**	**24211** **3113**	**433** **139**	**20665**	**3220** **2194**	**29625**
29.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	2,2032	1413,00		3113				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,0756							
29.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,0756		5727,00		433			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0378	0,0756		1840,00		139			
29.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**2,2**	**9393,00**				**20665**		
30	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство отмостки**	**м3**	**0,03**		**36434,73**	**1585,49**	**1093**	**48**	**989**	**61**	**1246**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**56**	**11**		**92**	
30.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,04374	1289,00		56				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	0,0059							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,005832		8087,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,005832		1840,00		11			
30.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,015552		15,00		0			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000042		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000042		1840,00		0			
30.6	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,0306**	**30086,00**				**921**		
30.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0075	9128,00				68		
30.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00006	80,00				0		
31	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**3006,81**	**117,94**	**6014**	**236**	**608**	**5142**	**12048**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**38,27**	**5170**	**77**		**892**	
31.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	3,0576	1691,00		5170				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0416							
31.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,728		96,00		70			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0416		3990,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0416		1840,00		77			
31.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	272284,00				76		
31.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**41747,00**				**167**		
31.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0022**	**165506,00**				**364**		
32	**С1242-207-4106 242-207-4106 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**		**11987,00**	**--**	**23974**	**--**	**23974**	**--**	**25892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1918**	
33	**Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**1**		**3530,02**	**191,24**	**3530**	**191**	**330**	**2303**	**6300**
		НР - 76%; СП - 8%				**3009,14**	**21,46**	**3009**	**21**		**467**	
33.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,604016	1,604016	1876,00		3009				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011664	0,0117							
33.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,061884	0,061884		34,00		2			
33.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,140076	0,140076		1018,00		143			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,011664		3990,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,011664		1840,00		21			
33.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,000116	175101,00				20		
33.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000005	0,000005	691811,00				3		
33.8	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,000428**	**0,000428**	**628340,00**				**269**		
33.9	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000017	0,000017	2200599,00				37		
34	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,001**		**672342,65** **551398,32**	**97425,89** **37415,39**	**672** **551**	**97** **37**	**24**	**583** **100**	**1355**
34.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	0,27324	2018,00		551				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,8956	0,0179							
34.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,010411		6822,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,010411		2199,00		23			
34.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,00095		9872,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,00095		2629,00		3			
34.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,008921		32,00		0			
34.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,64	0,00864		49,00		0			
34.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,001296		13,00		0			
34.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,006329		2445,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3288	0,006329		1840,00		12			
34.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000205		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,000205		1840,00		0			
34.10	**131548 С**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,00018**	**93036,00**				**17**		
34.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00002**	**278998,00**				**6**		
34.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,004	298,00				1		
35	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**1**		**1810,00** **--**	**--** **--**	**1810** **--**	**--** **--**	**1810**	**--** **145**	**1955**
36	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**2012,02** **756,08**	**1255,94** **376,92**	**4024** **1512**	**2512** **754**	**--**	**2243** **501**	**6769**
36.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44712	0,89424	1691,00		1512				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	0,4882							
36.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	0,48384		5149,00		2491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24192	0,48384		1540,00		745			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	0,00216		5538,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00216		2199,00		5			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,00216		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00216		1840,00		4			
37	**С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х2,5 мм**	**шт.**	**2**		**483,00**	**--**	**966**	**--**	**966**	**--**	**1043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
38	**Е11-220501-0201 1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб, диаметром до 90 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,00236**		**53748,95**	**3447,36**	**127**	**8**	**2**	**119**	**266**
		НР - 99%; СП - 8%				**49511,09**	**1589,76**	**117**	**4**		**20**	
38.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,324	0,064485	1812,00		117				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,864	0,002							
38.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	0,002039		3990,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,002039		1840,00		4			
38.4	147047 С	Ветошь	кг	2	0,00472	119,00				1		
38.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3,3	0,007788	167,00				1		
38.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0047	0,000011	298,00				0		
39	**С1261-301-1566 261-301-1566 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**2,36**		**727,00**	**--**	**1716**	**--**	**1716**	**--**	**1853**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137**	
40	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**2012,02**	**1255,94**	**4024**	**2512**	**--**	**2243**	**6769**
		НР - 99%; СП - 8%				**756,08**	**376,92**	**1512**	**754**		**501**	
40.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44712	0,89424	1691,00		1512				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	0,4882							
40.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	0,48384		5149,00		2491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24192	0,48384		1540,00		745			
40.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	0,00216		5538,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00216		2199,00		5			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,00216		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00216		1840,00		4			
41	**С1241-208-0404 241-208-0404 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**		**973,00**	**--**	**1946**	**--**	**1946**	**--**	**2102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156**	
42	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**8**		**2012,02**	**1255,94**	**16096**	**10047**	**--**	**8973**	**27075**
		НР - 99%; СП - 8%				**756,08**	**376,92**	**6049**	**3015**		**2006**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44712	3,57696	1691,00		6049				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	1,9526							
42.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	1,93536		5149,00		9965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24192	1,93536		1540,00		2980			
42.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	0,00864		5538,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00864		2199,00		19			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,00864		3990,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00864		1840,00		16			
43	**С1241-211-0214 241-211-0214 РСНБ РК 2022**	**Муфта с нагревателями соединительная DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6**		**2246,00**	**--**	**13476**	**--**	**13476**	**--**	**14554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1078**	
44	**С1241-210-0611 241-210-0611 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**2**		**4337,00**	**--**	**8674**	**--**	**8674**	**--**	**9368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**694**	
45	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,19**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**8310,06**	**1002,94**	**16620**	**2006**	**9167**	**5429**	**23813**
		НР - 99%; СП - 8%				**2723,29**	**18,88**	**5447**	**38**		**1764**	
45.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	17,2584	1661,00		28666				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,108							
45.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	5,2704		1113,00		5866			
45.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	4,6008		926,00		4260			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		3990,00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,108		1840,00		199			
45.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0005	0,001	80126,00				80		
45.7	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,05**	**209094,00**				**10455**		
45.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0196**	**1789060,00**				**35066**		
45.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0095	278998,00				2650		
46	**Е11-220501-0201 1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Футляр из полимерных труб, диаметр 90 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,019**		**53748,95**	**3447,36**	**1021**	**65**	**15**	**961**	**2141**
		НР - 99%; СП - 8%				**49511,09**	**1589,76**	**941**	**30**		**159**	
46.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,324	0,519156	1812,00		941				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,864	0,0164							
46.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	0,016416		3990,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,016416		1840,00		30			
46.4	147047 С	Ветошь	кг	2	0,038	119,00				5		
46.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3,3	0,0627	167,00				10		
46.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0047	0,000089	298,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**С1261-301-1503 261-301-1503 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 26 - 90х3,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**19**		**968,00**	**--**	**18392**	**--**	**18392**	**--**	**19863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1471**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**170400**	**18470**	**120533**	**35204**	**222053**
								31397	**4967**	**--**	**16447**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**159812**				
	Материалы		Тенге					**31193**				
	Всего заработная плата		Тенге						**27110**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**88394**				
		Накладные расходы	Тенге					**26135**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14875**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**200822**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27110**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**10588**				
	Материалы		Тенге					**946**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9254**			
		Накладные расходы	Тенге					**9069**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1572**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**21229**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9254**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**222051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**36364**			
		РАЗДЕЛ 3.Указатель расположения подземных сетей (столбик для знаков)										
48	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стойки под знаки. Установка**	**шт.**	**6**		**7062,54**	**1148,33**	**42375**	**6890**	**3552**	**37051**	**85780**
		НР - 108%; СП - 8%				**5322,24**	**395,43**	**31933**	**2373**		**6354**	
48.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	1540,00		31933				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,156924	0,9415							
48.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128			8054,00		5741		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,7128			2629,00		1874		
48.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496			6390,00		629		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,098496			2629,00		259		
48.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248			3990,00		520		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,130248			1840,00		240		
48.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00288**	**813201,00**				**2342**		
48.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,001161**	**690431,00**				**802**		
48.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	623062,00				126		
48.9	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	835900,00				282		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**12**		**2323,00**	**--**	**27876**	**--**	**27876**	**--**	**30106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2230**	
50	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями в два слоя ПФ-115**	**м2**	**9,8**		**95,53**	**2,14**	**936**	**21**	**548**	**256**	**1287**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**367**	**4**		**95**	
50.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022152	0,21709	1691,00		367				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,002							
50.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001019		23,00		0			
50.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001019		5727,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001019		1840,00		2			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001019		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001019		1840,00		2			
50.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,066248		166,00		11			
50.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000137	525811,00				72		
50.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,000882**	**539649,00**				**476**		
51	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**4,9**		**114,80**	**2,95**	**562**	**15**	**233**	**218**	**842**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**314**	**2**		**62**	
51.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03068	0,150332	2089,00		314				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,001							
51.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00051		23,00		0			
51.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00051		5727,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00051		1840,00		1			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00051		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00051		1840,00		1			
51.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,057075		166,00		9			
51.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000073	380806,00				28		
51.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000441**	**467116,00**				**206**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**71749**	**6926**	**32209**	**37525**	**118015**
								32614	**2379**	**--**	**8741**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**71749**				
	Материалы		Тенге					**4334**				
	Всего заработная плата		Тенге						**34993**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**27876**				
		Накладные расходы	Тенге					**37525**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8741**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**118015**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34993**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**118015**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						34993			
		РАЗДЕЛ 4.Ковер для контрольной трубы:7шт										
52	**Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,3**		**1650633,71** **819469,44**	**709472,93** **252023,52**	**495190** **245841**	**212842** **75607**	**36507**	**318233** **65074**	**878497**
52.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	406,08	121,824	2018,00		245841				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,9272	34,7782							
52.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	75,2112	22,56336		6822,00		153927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,2112	22,56336		2199,00		49617			
52.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,5346		9872,00		5278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,5346		2629,00		1405			
52.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,068	3,9204		8570,00		33598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,068	3,9204		2629,00		10307			
52.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	35,64	10,692		32,00		342			
52.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	32,4	9,72		49,00		476			
52.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,424	2,5272		13,00		33			
52.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	25,4016	7,62048		2445,00		18632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,4016	7,62048		1840,00		14022			
52.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4644	0,13932		3990,00		556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4644	0,13932		1840,00		256			
52.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**50**	**15**	**962,00**				**14430**		
52.12	**131548 С**	**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**	**м3**	**0,2**	**0,06**	**93036,00**				**5582**		
52.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,039**	**278998,00**				**10881**		
52.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8	18,84	298,00				5614		
53	**С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**0,3**		**11660,00** **--**	**--** **--**	**3498** **--**	**--** **--**	**3498**	**--** **280**	**3778**
54	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**1**		**672342,65** **551398,32**	**97425,89** **37415,39**	**672343** **551398**	**97425** **37415**	**23520**	**582926** **100421**	**1355690**
54.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	273,24	2018,00		551398				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,8956	17,8956							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	10,4112		6822,00		71025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	10,4112		2199,00		22894			
54.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,9504		9872,00		9382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,9504		2629,00		2499			
54.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	8,9208		32,00		285			
54.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,64	8,64		49,00		423			
54.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	1,296		13,00		17			
54.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	6,3288		2445,00		15474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3288	6,3288		1840,00		11645			
54.9	2509 С	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			
54.10	**131548 С**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,18**	**93036,00**				**16746**		
54.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,02**	**278998,00**				**5580**		
54.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	4	298,00				1192		
55	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1**		**1810,00**	**--**	**1810**	**--**	**1810**	**--**	**1955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
56	**С1261-107-0201 261-107-0201 РСНБ РК 2022**	**Болты с гайками и шайбами диаметром М10**	**т**	**0,000055**		**408199,00**	**--**	**22**	**--**	**22**	**--**	**24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
57	**С1214-206-0202 214-206-0202 РСНБ РК 2022**	**Полоса 10х50 ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,000788**		**406897,00**	**--**	**321**	**--**	**321**	**--**	**347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
58	**С1214-208-0103 214-208-0103 РСНБ РК 2022**	**Крышка (полоса Б-10х220) ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0038**		**578162,00**	**--**	**2197**	**--**	**2197**	**--**	**2373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
59	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Бетон В15. Устройство**	**м3**	**0,015**		**44629,22**	**1354,93**	**669**	**20**	**552**	**95**	**825**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433,86**	**540,57**	**97**	**8**		**61**	
59.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	0,063828	1512,00		97				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24678	0,0037							
59.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,003402		16,00		0			
59.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,00324		5538,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,00324		2199,00		7			
59.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000044		5727,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000044		1840,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,00017		6390,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,00017		2629,00		0			
59.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,000248		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,000248		1840,00		0			
59.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,006	93,00				1		
59.9	131548 С	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	м3	0,0008	0,000012	93036,00				1		
59.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00003	93036,00				3		
59.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,000103	93036,00				10		
59.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000008	34159,00				0		
59.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000084	9128,00				1		
59.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000103	59186,00				6		
59.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,000262	80,00				0		
59.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,007425	3285,00				24		
59.17	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,0153**	**32895,00**				**503**		
59.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00555	659,00				4		
60	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**0,014**		**3780,01** **393,32**	**232,23**	**53** **6**	**3** **1**	**44**	**6** **5**	**64**
60.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,27352	0,003829	1438,00		6				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03432	0,0005							
60.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,000169		4895,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,000169		1840,00		0			
60.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,000743		120,00		0			
60.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,000112		5727,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,000112		1840,00		0			
60.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000022		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,000022		1840,00		0			
60.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,000178		9042,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,000178		2629,00		0			
60.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,000258**	**10219,00**				**3**		
60.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,000129	10204,00				1		
60.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**0,000417**	**9389,00**				**4**		
60.11	**144635 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,0124**	**0,000174**	**209094,00**				**36**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**					**1176103**	**310290**	**68471**	**901260**	**2243553**
								797342	**113031**	**--**	**166190**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1176103**				
Материалы			Тенге					**60622**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**910373**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7848**				
		Накладные расходы	Тенге					**901260**				
		Сметная прибыль	Тенге					**166190**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2243553**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**448**
		Сметная заработная плата	Тенге						**910373**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**2243553**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**448**
		Сметная заработная плата	Тенге						**910373**			
		РАЗДЕЛ 5.Ограждение										
		Калитка КМ										
61	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,02708**		**157346,61** **114179,87**	**31993,84** **17173,29**	**4261** **3092**	**866** **465**	**303**	**2454** **537**	**7253**
61.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	1,58808	1947,00		3092				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	0,2117							
61.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	0,786728		78,00		61			
61.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,00234		6764,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,00234		2199,00		5			
61.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,011699		8797,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,011699		2199,00		26			
61.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	0,181328		3318,00		602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	0,181328		2199,00		399			
61.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	0,073701		13,00		1			
61.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	0,006727		6390,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,006727		2629,00		18			
61.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,009651		3990,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,009651		1840,00		18			
61.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,027784		79,00		2			
61.11	128070 С	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	0,000812	93,00				0		
61.12	128849 С	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	0,000506	5414,00				3		
61.13	131534 С	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	м3	0,00103	0,000028	139141,00				4		
61.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000008	813201,00				7		
61.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,018956	289,00				5		
61.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,005687	149,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				7		
61.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,000812**	**289955,00**				**236**		
61.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	467116,00				4		
61.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	623062,00				10		
61.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000053**	**504496,00**				**27**		
61.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000271	659,00				0		
62	**С1222-527-0102 222-527-0102 РСНБ РК 2022**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,02708**		**1008038,00**	**--**	**27298**	**--**	**27298**	**--**	**29482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2184**	
		Калитка ложная КМЛ										
63	**Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08124**		**84616,28**	**23090,49**	**6874**	**1876**	**676**	**3356**	**11049**
		НР - 69%; СП - 8%				**53199,83**	**6672,23**	**4322**	**542**		**818**	
63.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,324	2,219802	1947,00		4322				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,00024	0,2437							
63.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,12	1,228349		78,00		96			
63.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0864	0,007019		27,00		0			
63.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,6028	0,211451		7229,00		1529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6028	0,211451		2199,00		465			
63.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,007721		13843,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,007721		3141,00		24			
63.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,27	0,021935		32,00		1			
63.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,5012	0,121957		13,00		2			
63.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	0,009651		6390,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,009651		2629,00		25			
63.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	0,014916		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,014916		1840,00		27			
63.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2616	0,264972		79,00		21			
63.12	128070 С	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	0,002437	93,00				0		
63.13	128849 С	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	0,001519	5414,00				8		
63.14	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,001**	**0,000081**	**965674,00**				**78**		
63.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**2,6**	**0,211224**	**289,00**				**61**		
63.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,063367	149,00				9		
63.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	2453940,00				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,016**	**0,0013**	**289955,00**				**377**		
63.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000025	467116,00				12		
63.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000049	623062,00				30		
63.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000158**	**504496,00**				**80**		
63.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000812	659,00				1		
64	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,08124**	**1018274,00**	**--**	**82725**	**--**	**82725**	**--**	**89343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6618**	
65	**С1241-102-0164 241-102-0164 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм**	**м**		**22,272**	**5465,00**	**--**	**121716**	**--**	**121716**	**--**	**131453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9737**	
66	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**		**2,8**	**926,00**	**--**	**2593**	**--**	**2593**	**--**	**2800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207**	
67	**С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**		**0,00896**	**394084,00**	**--**	**3531**	**--**	**3531**	**--**	**3813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**282**	
68	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Бетон В15. Устройство**	**м3**		**0,7**	**44629,22**	**1354,93**	**31240**	**948**	**25788**	**4443**	**38537**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433,86**	**540,57**	**4504**	**378**		**2855**	
68.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	2,97864	1512,00		4504				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24678	0,1727							
68.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,15876		16,00		3			
68.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,1512		5538,00		837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,1512		2199,00		332			
68.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002041		5727,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,002041		1840,00		4			
68.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,007938		6390,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,007938		2629,00		21			
68.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,011567		3990,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,011567		1840,00		21			
68.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,28	93,00				26		
68.9	131548 С	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	м3	0,0008	0,00056	93036,00				52		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,0014	93036,00				130		
68.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,00483	93036,00				449		
68.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00035	34159,00				12		
68.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00392	9128,00				36		
68.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00483	59186,00				286		
68.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,01225	80,00				1		
68.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,3465	3285,00				1138		
68.17	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,714**	**32895,00**				**23487**		
68.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,259	659,00				171		
69	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**14**		**3780,01** **393,32**	**232,23**	**52920** **5506**	**3251** **1024**	**44163**	**6139** **4725**	**63784**
69.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,27352	3,82928	1438,00		5507				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03432	0,4805							
69.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,168896		4895,00		827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,168896		1840,00		311			
69.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,74256		120,00		89			
69.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,112112		5727,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,112112		1840,00		206			
69.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,02184		3990,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,02184		1840,00		40			
69.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,177632		9042,00		1606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,177632		2629,00		467			
69.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,2576**	**10219,00**				**2632**		
69.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,1288	10204,00				1314		
69.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**0,4172**	**9389,00**				**3917**		
69.11	**144635 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,0124**	**0,1736**	**209094,00**				**36299**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**333158** **17424**	**6941** **2409**	**308793** **--**	**16392** **27963**	**377514**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**322023**				
	Материалы		Тенге					**69950**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11412**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**237863**				
		Накладные расходы	Тенге					**10582**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26608**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**359213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11412**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**11135**				
	Материалы		Тенге					**979**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**8421**			
		Накладные расходы	Тенге					**5810**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1355**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**18300**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8421**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**377513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19833**			
РАЗДЕЛ 6.Установка отключающей арматуры в точке подключения												
70	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**2274,03**	**129,28**	**4548**	**258**	**312**	**4056**	**9292**
		НР - 99%; СП - 8%				**1988,79**	**59,62**	**3978**	**119**		**688**	
70.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	2,3112	1721,00		3978				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0648							
70.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0648		3990,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0648		1840,00		119			
70.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	589,00				47		
70.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**165506,00**				**265**		
71	**С1242-103-1801 242-103-1801 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**		**82145,00**	**--**	**164290**	**--**	**164290**	**--**	**177433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13143**	
72	**С1244-202-0201 244-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Уличный лючок чугунный для газа**	**комплект**	**2**		**45988,00**	**--**	**91976**	**--**	**91976**	**--**	**99334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7358**	
73	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Опорная плита из пластика типа FSL**	**шт.**	**2**		**11491,00**	**--**	**22982**	**--**	**22982**	**--**	**24821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1839**	
74	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**2012,02**	**1255,94**	**8048**	**5024**	**--**	**4487**	**13537**
		НР - 99%; СП - 8%				**756,08**	**376,92**	**3024**	**1508**		**1003**	
74.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44712	1,78848	1691,00		3024				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	0,9763							
74.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	0,96768		5149,00		4983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24192	0,96768		1540,00		1490			
74.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	0,00432		5538,00		24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00432		2199,00		10			
74.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,00432		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00432		1840,00		8			
75	**С1241-209-0329 241-209-0329 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм**	**шт.**	**2**		**8931,00**	**--**	**17862**	**--**	**17862**	**--**	**19291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1429**	
76	**С1241-210-0119 241-210-0119 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**2**		**989,00**	**--**	**1978**	**--**	**1978**	**--**	**2136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**311684**	**5282**	**299400**	**8543**	**345844**
								7002	**1627**	**--**	**25618**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**311684**				
	Материалы		Тенге					**312**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8629**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**299088**				
		Накладные расходы	Тенге					**8543**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25618**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**345845**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8629**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**345845**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8629**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6799618**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1100218**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**940778**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**265115**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1325431**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1729536**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1328093**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**375561**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к 3-х этажным 60 квартирным домам в селе Кадырка Курмангазинского района Атырауской области
Шифр стройки 91
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	13899,429	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1786,758	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,997	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 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.Земляные работы												
1	**Е11-010101-0362 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**	**264,5**		**211,86**	**211,86**	**56037**	**56037**	**--**	**9678**	**70972**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,82**	**--**	**13442**		**5257**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019332	5,1133							
1.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	5,113314		10959,00		56037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	5,113314		2629,00		13443			
2	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м3**	**157**		**54,21**	**54,21**	**8511**	**8511**	**--**	**1811**	**11148**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**2515**		**826**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008705	1,3667							
2.2	3092 С	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	1,366654		6228,00		8512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	1,366654		1840,00		2515			
3	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разравнивание лишнего грунта по месту на расстояние до 10 м**	**м3 грунта**	**107,5**		**77,35**	**77,35**	**8315**	**8315**	**--**	**1769**	**10890**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,85**	**--**	**2456**		**807**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01242	1,3351							
3.2	3092 С	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	1,33515		6228,00		8315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	1,33515		1840,00		2457			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**72863**	**72863**	**--**	**13258**	**93010**
								--	**18413**	**--**	**6890**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**72863**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18413**			
		Накладные расходы	Тенге					**13258**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6890**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**93011**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18413**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**93011**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18413**			
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод В1										
4	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,68**		**814619,90**	**503857,54**	**553942**	**342623**	**--**	**302546**	**925007**
		НР - 99%; СП - 8%				**310762,36**	**138651,91**	**211318**	**94283**		**68519**	
4.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,10516	131,991509	1601,00		211318				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	58,213404	39,5851							
4.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	19,304512		3846,00		74245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	19,304512		1840,00		35520			
4.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22,114944	15,038162		13843,00		208173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,114944	15,038162		3141,00		47235			
4.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	5,242441		5372,00		28162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	5,242441		2199,00		11528			
4.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	5,242441		797,00		4178			
4.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	37,713423		555,00		20931			
4.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	34,665663		200,00		6933			
5	**С1241-201-0910 241-201-0910 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**680**		**1098,00**	**--**	**746640**	**--**	**746640**	**--**	**806371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59731**	
6	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**15**		**2902,51**	**129,28**	**43538**	**1939**	**4608**	**37507**	**87528**
		НР - 99%; СП - 8%				**2466,07**	**59,62**	**36991**	**894**		**6484**	
6.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	22,68	1631,00		36991				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,486							
6.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,486		3990,00		1939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,486		1840,00		894			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	1,5	589,00				884		
6.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,0225**	**165506,00**				**3724**		
7	**С1242-101-1903 242-101-1903 РСНБ РК 2022**	**Задвижка раструбная для РЕ и ПВХ труб, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 с наружным диаметром 110 мм**	**шт.**	**15**		**135594,00**	**--**	**2033910**	**--**	**2033910**	**--**	**2196623**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162713**	
8	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка втулки**	**шт.**	**34**		**2012,02**	**1255,94**	**68409**	**42702**	**--**	**38137**	**115069**
		НР - 99%; СП - 8%				**756,08**	**376,92**	**25707**	**12815**		**8524**	
8.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44712	15,20208	1691,00		25707				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	8,2987							
8.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	8,22528		5149,00		42352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24192	8,22528		1540,00		12667			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	0,03672		5538,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,03672		2199,00		81			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,03672		3990,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,03672		1840,00		68			
9	**С1241-214-0209 241-214-0209 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**34**		**1414,00**	**--**	**48076**	**--**	**48076**	**--**	**51922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3846**	
10	**С1241-217-0205 241-217-0205 РСНБ РК 2022**	**Фланец полипропиленовый PP-R диаметром 110 мм**	**шт.**	**34**		**1483,00**	**--**	**50422**	**--**	**50422**	**--**	**54456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4034**	
11	**Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**5**		**3793,08**	**267,30**	**18965**	**1336**	**2494**	**15560**	**37287**
		НР - 99%; СП - 8%				**3027,02**	**116,40**	**15135**	**582**		**2762**	
11.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	9,828	1540,00		15135				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,27							
11.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	0,108		6390,00		690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,108		2629,00		284			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,162		3990,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,162		1840,00		298			
11.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,3	589,00				177		
11.6	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0028**	**0,014**	**165506,00**				**2317**		
12	**С1244-404-0111 244-404-0111 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм**	**шт.**	**5**		**69571,00**	**--**	**347855**	**--**	**347855**	**--**	**375683**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		27828	
13	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	6		2012,02	1255,94	12072	7536	--	6730	20306
		НР - 99%; СП - 8%				756,08	376,92	4536	2262		1504	
13.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44712	2,68272	1691,00		4536				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	1,4645							
13.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	1,45152		5149,00		7474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24192	1,45152		1540,00		2235			
13.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	0,00648		5538,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00648		2199,00		14			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,00648		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00648		1840,00		12			
14	С1241-208-0309 241-208-0309 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	шт.	6		2147,00	--	12882	--	12882	--	13913
		СП - 8%				--	--	--	--		1031	
15	Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	шт.	13		2965,56	1849,70	38552	24046	--	21507	64863
		НР - 99%; СП - 8%				1115,86	555,21	14506	7218		4805	
15.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,65988	8,57844	1691,00		14506				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35964	4,6753							
15.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,3564	4,6332		5149,00		23856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	4,6332		1540,00		7135			
15.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	0,01404		5538,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,01404		2199,00		31			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,02808		3990,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,02808		1840,00		52			
16	С1241-209-0314 241-209-0314 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х110 мм**	шт.	7		3096,00	--	21672	--	21672	--	23406
		СП - 8%				--	--	--	--		1734	
17	С1241-209-0312 241-209-0312 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х15 мм**	шт.	1		2922,00	--	2922	--	2922	--	3156
		СП - 8%				--	--	--	--		234	
18	С1241-505-0407 241-505-0407 РСНБ РК 2022	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм**	шт.	5		186582,00	--	932910	--	932910	--	1007543
		СП - 8%				--	--	--	--		74633	
19	Е12-150102-0601 1215-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Заглушка диаметром трубопроводов до 100 мм. Установка**	заглушка	12		3291,15	4,23	39494	50	16208	16747	60740
		НР - 72%; СП - 8%				1936,32	1,95	23236	23		4499	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	20533 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1872	14,2464	1631,00		23236				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00106	0,0127							
19.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,01272		3990,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,01272		1840,00		23			
19.4	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00072**	**0,00864**	**813201,00**				**7026**		
19.5	187340 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,012	114793,00				1378		
19.6	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00094**	**0,01128**	**691811,00**				**7804**		
20	**С1241-213-0209 241-213-0209 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**12**		**1352,00**	**--**	**16224**	**--**	**16224**	**--**	**17522**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1298**	
21	**С1261-107-0201 261-107-0201 РСНБ РК 2022**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,04896**		**408199,00**	**--**	**19985**	**--**	**19985**	**--**	**21584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1599**	
22	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**12,24**		**66906,97**	**13391,64**	**818941**	**163913**	**333103**	**386884**	**1302291**
		НР - 99%; СП - 8%				**26301,02**	**5626,41**	**321925**	**68867**		**96466**	
22.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	183,74688	1752,00		321925				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,40948	29,492							
22.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	1,969661		926,00		1824			
22.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	18,50688		6390,00		118259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	18,50688		2629,00		48655			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	10,985155		3990,00		43831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89748	10,985155		1840,00		20213			
22.6	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**3,32928**	**30086,00**				**100165**		
22.7	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	1,23624	31549,00				39002		
22.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,1224	31329,00				3835		
22.9	**102736 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**1,1016**	**23938,00**				**26370**		
22.10	131548 С	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	м3	0,004	0,04896	93036,00				4555		
22.11	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**258,264**	**221,00**				**57076**		
22.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001346	34159,00				46		
22.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,02448	225987,00				5532		
22.14	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,04896**	**1789060,00**				**87592**		
22.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,003794	80,00				0		
22.16	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1,4688	5640,00				8284		
22.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,9792	659,00				645		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**С1261-101-0382 261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 (ПН-15)**	**м3**	**3,42**		**100405,00**	**--**	**343385**	**--**	**343385**	**--**	**370856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27471**	
24	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**18**		**28426,00**	**--**	**511668**	**--**	**511668**	**--**	**552601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40933**	
25	**С1261-101-0382 261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 (1ПП15-1)**	**м3**	**2,43**		**100405,00**	**--**	**243984**	**--**	**243984**	**--**	**263503**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19519**	
26	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**		**4023,00**	**--**	**36207**	**--**	**36207**	**--**	**39104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2897**	
27	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**9**		**25559,00**	**--**	**230031**	**--**	**230031**	**--**	**248433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18402**	
28	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-2**	**т**	**0,15372**		**973588,00**	**--**	**149660**	**--**	**149660**	**--**	**161633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11973**	
29	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство отмостки**	**м3**	**4,77**		**40080,21**	**1585,49**	**191183**	**7563**	**174655**	**9722**	**216977**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**8965**	**1719**		**16072**	
29.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	6,95466	1289,00		8965				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	0,934							
29.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,927288		8087,00		7499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,927288		1840,00		1706			
29.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,472768		15,00		37			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,006697		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,006697		1840,00		12			
29.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,1925	9128,00				10885		
29.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00954	80,00				1		
29.8	**279230 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**1,02**	**4,8654**	**33660,00**				**163769**		
30	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**9**		**16249,54**	**1148,33**	**146246**	**10335**	**88011**	**55576**	**217967**
		НР - 108%; СП - 8%				**5322,24**	**395,43**	**47900**	**3559**		**16146**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	31,104	1540,00		47900				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,156924	1,4123							
30.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,0692		8054,00		8611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	1,0692		2629,00		2811			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,147744		6390,00		944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,147744		2629,00		388			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,195372		3990,00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,195372		1840,00		359			
30.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00432**	**813201,00**				**3513**		
30.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,001741**	**690431,00**				**1202**		
30.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000304	623062,00				190		
30.9	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000506	835900,00				423		
30.10	280040 С	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.45	шт.	1	9	9187,00				82683		
31	**С1251-101-0121 251-101-0121 РСНБ РК 2022**	**Знак указательный Пожарный водоисточник**	**шт.**	**9**		**14058,00**	**--**	**126522**	**--**	**126522**	**--**	**136644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10122**	
32	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**112,5**		**1201,97**	**28,12**	**135222**	**3164**	**85385**	**43821**	**193367**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**46673**	**447**		**14323**	
32.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,22896	25,758	1812,00		46673				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00216	0,243							
32.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	2,36925		926,00		2194			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,243		3990,00		970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,243		1840,00		447			
32.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,018	209094,00				3764		
32.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,027	73026,00				1972		
32.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**270**	**295,00**				**79650**		
33	**Е11-220501-0410 1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Футляр из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,01**		**3370926,10**	**2873924,17**	**33709**	**28739**	**--**	**13196**	**50658**
		НР - 99%; СП - 8%				**497001,93**	**835939,40**	**4970**	**8359**		**3752**	
33.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,786708	2,887867	1721,00		4970				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	330,87798	3,3088							
33.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	0,28389		3846,00		1092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	0,28389		1840,00		522			
33.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	167,807376	1,678074		13843,00		23230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	167,807376	1,678074		3141,00		5271			
33.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,530688	0,245307		5372,00		1318			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,530688	0,245307		2199,00		539			
33.6	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	110,150928	1,101509		2445,00		2693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	110,150928	1,101509		1840,00		2027			
33.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,530688	0,245307		797,00		196			
33.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	105,668928	1,056689		200,00		211			
34	**С1241-201-0821 241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**10**		**10833,00**	**--**	**108330**	**--**	**108330**	**--**	**116996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8666**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8083558**	**633946**	**6687749**	**947933**	**9754009**
								761862	**201028**	**--**	**722520**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8083558**				
	Материалы		Тенге					**704462**				
	Всего заработная плата		Тенге						**962890**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5983285**				
		Накладные расходы	Тенге					**947933**				
		Сметная прибыль	Тенге					**722520**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9754011**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**546**
		Сметная заработная плата	Тенге						**962890**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**9754011**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**546**
		Сметная заработная плата	Тенге						**962890**			
		РАЗДЕЛ 3.Канализация К1										
35	**Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,285**		**1176333,70**	**823655,33**	**335255**	**234742**	**--**	**158441**	**533191**
		НР - 99%; СП - 8%				**352678,37**	**208868,90**	**100513**	**59528**		**39496**	
35.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,286304	62,781597	1601,00		100513				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	80,65224	22,9859							
35.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	8,090862		3846,00		31117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	8,090862		1840,00		14887			
35.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	44,274168	12,618138		13843,00		174673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,274168	12,618138		3141,00		39634			
35.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	2,276889		5372,00		12231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,989084	2,276889		2199,00		5007			
35.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	2,276889		797,00		1815			
35.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	70,457904	20,080503		555,00		11145			
35.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,975904	18,803133		200,00		3761			
36	**С1241-201-1207 241-201-1207 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм**	**м**	**285**		**1549,00**	**--**	**441465**	**--**	**441465**	**--**	**476782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35317**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**8,51**		**66906,97** **26301,02**	**13391,64** **5626,41**	**569378** **223822**	**113963** **47881**	**231593**	**268985** **67069**	**905433**
37.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	127,75212	1752,00		223822				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,40948	20,5047							
37.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	1,369429		926,00		1268			
37.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	12,86712		6390,00		82221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	12,86712		2629,00		33828			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	7,637555		3990,00		30474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89748	7,637555		1840,00		14053			
37.6	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**2,31472**	**30086,00**				**69641**		
37.7	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	0,85951	31549,00				27117		
37.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0851	31329,00				2666		
37.9	**102736 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,7659**	**23938,00**				**18334**		
37.10	131548 С	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	м3	0,004	0,03404	93036,00				3167		
37.11	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**179,561**	**221,00**				**39683**		
37.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000936	34159,00				32		
37.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,01702	225987,00				3846		
37.14	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,03404**	**1789060,00**				**60900**		
37.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,002638	80,00				0		
37.16	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1,0212	5640,00				5760		
37.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,6808	659,00				449		
38	**С1261-101-0382 261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 (ПН-10)** *СП - 8%*	**м3**	**1,1**		**100405,00** **--**	**--** **--**	**110446** **--**	**--** **--**	**110446**	**--** **8836**	**119282**
39	**С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6** *СП - 8%*	**шт.**	**10**		**12840,00** **--**	**--** **--**	**128400** **--**	**--** **--**	**128400**	**--** **10272**	**138672**
40	**С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**17908,00** **--**	**--** **--**	**71632** **--**	**--** **--**	**71632**	**--** **5731**	**77363**
41	**С1261-101-0382 261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 (ПП10-1)** *СП - 8%*	**м3**	**1**		**100405,00** **--**	**--** **--**	**100405** **--**	**--** **--**	**100405**	**--** **8032**	**108437**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**		**4023,00**	**--**	**40230**	**--**	**40230**	**--**	**43448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3218**	
43	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**10**		**25559,00**	**--**	**255590**	**--**	**255590**	**--**	**276037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20447**	
44	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-1**	**т**	**0,0001708**		**973588,00**	**--**	**166**	**--**	**166**	**--**	**179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
45	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство отмостки**	**м3**	**5,3**		**40080,21**	**1585,49**	**212425**	**8403**	**194061**	**10802**	**241085**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**9961**	**1909**		**17858**	
45.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	7,7274	1289,00		9961				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	1,0378							
45.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	1,03032		8087,00		8332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	1,03032		1840,00		1896			
45.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,74752		15,00		41			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,007441		3990,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,007441		1840,00		14			
45.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,325	9128,00				12095		
45.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0106	80,00				1		
45.8	**279230 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**1,02**	**5,406**	**33660,00**				**181966**		
46	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кирпичная кладка колодца**	**м3 кладки**	**0,8424**		**39919,21**	**3144,23**	**33628**	**2649**	**23059**	**7926**	**44878**
		НР - 93%; СП - 8%				**9401,24**	**715,39**	**7920**	**603**		**3324**	
46.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,426	5,413262	1463,00		7920				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,3275							
46.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3888	0,327525		8087,00		2649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,327525		1840,00		603			
46.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,24	0,202176	25342,00				5124		
46.5	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,4**	**0,33696**	**51573,00**				**17378**		
46.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,001938	286428,00				555		
46.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,03875	80,00				3		
47	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**125**		**1201,97**	**28,12**	**150246**	**3515**	**94872**	**48690**	**214851**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**51859**	**496**		**15915**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,22896	28,62	1812,00		51859				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00216	0,27							
47.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	2,6325		926,00		2438			
47.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,27		3990,00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,27		1840,00		497			
47.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,02	209094,00				4182		
47.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,03	73026,00				2191		
47.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**300**	**295,00**				**88500**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2449266**	**363272**	**1691919**	**494844**	**3179638**
								394075	**110417**	**--**	**235528**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2449266**				
		Материалы	Тенге					**543587**				
		Всего заработная плата	Тенге						**504492**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1148334**				
		Накладные расходы	Тенге					**494844**				
		Сметная прибыль	Тенге					**235528**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3179638**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**277**
		Сметная заработная плата	Тенге						**504492**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3179638**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**277**
		Сметная заработная плата	Тенге						**504492**			
		РАЗДЕЛ 4.Демонтаж В1										
48	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,16**		**452566,62**	**279920,86**	**72411**	**44788**	**--**	**39548**	**120916**
		НР - 99%; СП - 8%				**172645,76**	**77028,84**	**27623**	**12325**		**8957**	
48.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,8362	17,253792	1601,00		27623				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,34078	5,1745							
48.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,77166	2,523466		3846,00		9705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,77166	2,523466		1840,00		4643			
48.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,28608	1,965773		13843,00		27212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,28608	1,965773		3141,00		6174			
48.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,28304	0,685286		5372,00		3681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,28304	0,685286		2199,00		1507			
48.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,28304	0,685286		797,00		546			
48.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	30,81162	4,929859		555,00		2736			
48.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	28,32162	4,531459		200,00		906			
49	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Демонтаж отвода**	**шт.**	**2**		**1117,78**	**697,74**	**2236**	**1396**	**--**	**1246**	**3761**
		НР - 99%; СП - 8%				**420,04**	**209,40**	**840**	**419**		**279**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2484	0,4968	1691,00		840				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1356	0,2712							
49.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1344	0,2688		5149,00		1384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,2688		1540,00		414			
49.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0006	0,0012		5538,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,0012		2199,00		3			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,0012		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,0012		1840,00		2			
50	**С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**0,17028**		**924,00**	**--**	**157**	**--**		**--**	**170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
51	**С3414-104-0602 414-104-0602 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный. Разгрузка**	**т**	**0,17028**		**634,00**	**--**	**108**	**--**		**--**	**117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
52	**С3412-101-0101 412-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**0,17028**		**173,00**	**--**	**29**	**--**		**--**	**31**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**74941**	**46184**	**--**	**40794**	**124995**
								28463	**12744**	**--**	**9260**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**74941**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41207**			
	Транспортные расходы		Тенге					**295**				
		Накладные расходы	Тенге					**40794**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9260**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**124995**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41207**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**124995**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41207**			
		РАЗДЕЛ 5.Демонтаж К1										
53	**Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,285**		**653518,73**	**457586,30**	**186253**	**130412**	**--**	**88023**	**296218**
		НР - 99%; СП - 8%				**195932,43**	**116038,28**	**55841**	**33071**		**21942**	
53.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,38128	34,878665	1601,00		55841				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,8068	12,7699							
53.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,77166	4,494923		3846,00		17287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,77166	4,494923		1840,00		8271			
53.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24,59676	7,010077		13843,00		97040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,59676	7,010077		3141,00		22019			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,43838	1,264938		5372,00		6795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,43838	1,264938		2199,00		2782			
53.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,43838	1,264938		797,00		1008			
53.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	39,14328	11,155835		555,00		6191			
53.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	36,65328	10,446185		200,00		2089			
54	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Разборка**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**8,51**		**22051,48**	**7439,80**	**187658**	**63312**	**--**	**149436**	**364062**
		НР - 99%; СП - 8%				**14611,68**	**3125,78**	**124345**	**26600**		**26968**	
54.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,34	70,9734	1752,00		124345				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3386	11,3915							
54.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0894	0,760794		926,00		704			
54.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,84	7,1484		6390,00		45678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	7,1484		2629,00		18793			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4986	4,243086		3990,00		16930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4986	4,243086		1840,00		7807			
55	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разборка отмостки**	**м3**	**5**		**1924,92**	**880,83**	**9625**	**4404**	**--**	**5661**	**16509**
		НР - 91%; СП - 8%				**1044,09**	**200,16**	**5220**	**1001**		**1223**	
55.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81	4,05	1289,00		5220				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,10878	0,5439							
55.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108	0,54		8087,00		4367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,54		1840,00		994			
55.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,288	1,44		15,00		22			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00078	0,0039		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00078	0,0039		1840,00		7			
56	**С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**10,6**		**924,00**	**--**	**9794**	**--**		**--**	**10578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**784**	
57	**С3414-104-0602 414-104-0602 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный. Разгрузка**	**т**	**10,6**		**634,00**	**--**	**6720**	**--**		**--**	**7258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**538**	
58	**С3412-101-0101 412-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**10,6**		**173,00**	**--**	**1834**	**--**		**--**	**1981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**401884**	**198128**	**--**	**243120**	**696606**
								185406	**60672**	**--**	**51602**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					401884				
	Всего заработная плата		Тенге						246078			
	Транспортные расходы		Тенге					18349				
		Накладные расходы	Тенге					243120				
		Сметная прибыль	Тенге					51602				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					696606				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									135
		Сметная заработная плата	Тенге						246078			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					696606				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									135
		Сметная заработная плата	Тенге						246078			
		РАЗДЕЛ 6.Внутренний водопровод В1										
59	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**1165,73**	**1,92**	**4663**	**8**	**12**	**4552**	**9953**
		НР - 98%; СП - 8%				**1160,66**	**0,66**	**4643**	**3**		**737**	
59.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,60736	2,42944	1911,00		4643				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000312	0,0012							
59.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,000416		8087,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000416		1840,00		1			
59.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,000416		6390,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000416		2629,00		1			
59.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000416		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000416		1840,00		1			
59.6	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0039**	**0,0156**	**298,00**				**5**		
59.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000012**	**0,000048**	**165506,00**				**8**		
60	**С1241-201-0301 241-201-0301 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 15х2,0 мм**	**м**	**4**		**71,00**	**--**	**284**	**--**	**284**	**--**	**307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
61	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**2012,02**	**1255,94**	**4024**	**2512**	**--**	**2243**	**6769**
		НР - 99%; СП - 8%				**756,08**	**376,92**	**1512**	**754**		**501**	
61.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44712	0,89424	1691,00		1512				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	0,4882							
61.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	0,48384		5149,00		2491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24192	0,48384		1540,00		745			
61.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	0,00216		5538,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00216		2199,00		5			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,00216		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00216		1840,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**С1241-210-0502 241-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**2**		**851,00**	**--**	**1702**	**--**	**1702**	**--**	**1838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136**	
63	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**2965,31**	**76,44**	**5931**	**153**	**608**	**5105**	**11918**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**19,14**	**5170**	**38**		**883**	
63.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	3,0576	1691,00		5170				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
63.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,728		96,00		70			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		3990,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		1840,00		38			
63.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	272284,00				76		
63.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**41747,00**				**167**		
63.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0022**	**165506,00**				**364**		
64	**С1242-301-0301 242-301-0301 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**		**3753,00**	**--**	**7506**	**--**	**7506**	**--**	**8106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600**	
65	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**2**		**820,84**	**41,50**	**1642**	**83**	**39**	**1527**	**3422**
		НР - 98%; СП - 8%				**759,84**	**19,14**	**1520**	**38**		**253**	
65.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	0,8528	1782,00		1520				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
65.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		3990,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		1840,00		38			
65.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
65.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,02**	**579,00**				**12**		
65.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,04**	**474,00**				**19**		
66	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**2**		**4100,00**	**--**	**8200**	**--**	**8200**	**--**	**8856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**656**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**Тенге**					**33952**	**2756**	**18351**	**13427**	**51169**
								12845	**833**	**--**	**3789**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**21716**				
Всего заработная плата			Тенге						**2266**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**17692**				
		Накладные расходы	Тенге					**2243**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1916**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**25875**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2266**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**12236**				
	Материалы		Тенге				**659**				
	Всего заработная плата		Тенге					**11412**			
		Накладные расходы	Тенге				**11184**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1873**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**25293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11412**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**51168**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	Тенге					**13678**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**13899429**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1382651**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1317149**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**404107**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**8398019**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**18642**				
		- Накладные расходы	Тенге							**1753376**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1029589**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство наружных инженерных сетей к 3-х этажным 60 квартирным домам в селе Кадырка Курмангазинского района Атырауской области
Шифр стройки 91
Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Генплан
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	150151,285	тыс.тенге
Сметная заработная плата	20225,557	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,383	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 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.Вертикальная планировка										
1	С3414-104-0201 414-104-0201 РСНБ РК 2022	**Грунт. Погрузка**	т		**24928,75**	**286,00**	--	**7129622**	--		--	**7699992**
		СП - 8%				--	--	--	--		**570370**	
2	С3412-101-0105 412-101-0105 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	т·км		**24928,75**	**81,00**	--	**2019229**	--		--	**2180767**
		СП - 8%				--	--	--	--		**161538**	
3	С1211-103-0101 211-103-0101 РСНБ РК 2022	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3**	м3		**14245**	**1722,00**	--	**24529890**	--	**24529890**	--	**26492281**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1962391**	
4	С3414-104-0202 414-104-0202 РСНБ РК 2022	**Грунт. Разгрузка**	т		**24928,75**	**411,00**	--	**10245716**	--		--	**11065373**
		СП - 8%				--	--	--	--		**819657**	
5	**Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**		**25641**	**2,25**	**2,25**	**57692**	**57693**	**--**	**12000**	**75267**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**0,65**	--	**16667**		**5575**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000248	6,359							
5.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000248	6,369224		9042,00		57591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	6,369224		2629,00		16745			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**43982149**	**57693**	**24529890**	**12000**	**47513680**
								--	**16667**	**--**	**3519531**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**43982149**				
Всего заработная плата			Тенге						**16667**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**24529890**				
Транспортные расходы			Тенге					**19394568**				
		Накладные расходы	Тенге					**12000**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3519531**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**47513680**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16667**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**47513680**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16667**			
РАЗДЕЛ 2.Озеленение												
6	**Е11-470102-0318 1147-0102-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%**	**яма**	**228**		**6564,80**	**--**	**1496774**	**--**	**199865**	**1141280**	**2849098**
		НР - 88%; СП - 8%				**5688,20**	**--**	**1296909**	**--**		**211044**	
6.1	20366 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,41288	1006,13664	1289,00		1296910				
6.2	**100005 С**	**Земля растительная**	**м3**	**0,45**	**102,6**	**1948,00**				**199865**		
7	**Е11-470103-0106 1147-0103-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка**	**шт.**	**228**		**7686,21**	**1634,03**	**1752456**	**372559**	**40135**	**1290814**	**3286731**
		НР - 88%; СП - 8%				**5876,15**	**557,33**	**1339762**	**127071**		**243462**	
7.1	20386 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,19356	728,13168	1840,00		1339762				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24084	54,9115							
7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14472	32,99616		6390,00		210845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14472	32,99616		2629,00		86747			
7.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09612	21,91536		7379,00		161713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09612	21,91536		1840,00		40324			
7.5	**147049 С**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**3,42**	**9128,00**				**31218**		
7.6	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00684	316977,00				2168		
7.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,37	84,36	80,00				6749		
8	**Е11-470118-0106 1147-0118-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Уход**	**шт.**	**228**		**6068,51**	**956,32**	**1383621**	**218041**	**40844**	**1037612**	**2614932**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 88%; СП - 8%				**4933,05**	**238,46**	**1124736**	**54369**		**193699**	
8.1	20376 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,20328	730,34784	1540,00		1124736				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1296	29,5488							
8.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1296	29,5488		7379,00		218041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	29,5488		1840,00		54370			
8.4	**147049 С**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**3,42**	**9128,00**				**31218**		
8.5	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000007	0,001596	316977,00				506		
8.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,5	114	80,00				9120		
9	**С1254-102-0702 254-102-0702 РСНБ РК 2022**	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**228**		**1481,00**	**--**	**337668**	**--**	**337668**	**--**	**364681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27013**	
10	**Е11-470112-0103 1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**	**8500**		**693,22**	**13,75**	**5892339**	**116875**	**2483700**	**2925027**	**9522755**
		НР - 88%; СП - 8%				**387,27**	**3,78**	**3291764**	**32130**		**705389**	
10.1	20368 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,289224	2458,404	1339,00		3291803				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002052	17,442							
10.3	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001512	12,852		107,00		1375			
10.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00054	4,59		4511,00		20705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	4,59		1840,00		8446			
10.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001512	12,852		7379,00		94835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	12,852		1840,00		23648			
10.6	**100005 С**	**Земля растительная**	**м3**	**0,15**	**1275**	**1948,00**				**2483700**		
11	**Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**8500**		**373,91**	**218,36**	**3178238**	**1856060**	**593470**	**1048549**	**4564930**
		НР - 88%; СП - 8%				**85,73**	**54,45**	**728708**	**462825**		**338143**	
11.1	20375 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0567	481,95	1512,00		728708				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029592	251,532							
11.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029592	251,532		7379,00		1856055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029592	251,532		1840,00		462819			
11.4	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,02**	**170**	**3091,00**				**525470**		
11.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	850	80,00				68000		
12	**Е11-470118-0403 1147-0118-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны обыкновенные. Уход**	**м2**	**8500**		**716,28**	**191,26**	**6088360**	**1625710**	**68000**	**4224013**	**11137363**
		НР - 88%; СП - 8%				**517,02**	**47,69**	**4394650**	**405365**		**824990**	
12.1	20371 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,365904	3110,184	1413,00		4394690				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02592	220,32							
12.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02592	220,32		7379,00		1625741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02592	220,32		1840,00		405389			
12.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**850**	**80,00**				**68000**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**20129456**	**4189245**	**3763682**	**11667295**	**34340490**
								12176529	**1081760**	**--**	**2543740**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**20129456**				
Материалы			Тенге					**3426014**				
Всего заработная плата			Тенге						**13258289**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**337668**				
		Накладные расходы	Тенге					**11667295**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2543740**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**34340491**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9089**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13258289**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**34340491**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9089**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13258289**			
РАЗДЕЛ 3.МАФ												
13	**У86-010302-0306 8601-0302-0306 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная**	**шт.**	**14**		**60710,00**	**194,00**	**849940**	**2716**	**808206**	**--**	**917935**
		СП - 8%				**2787,00**	**55,00**	**39018**	**770**		**67995**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,7737	24,8318	1840,00		39018				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	0,4396							
14	**У86-010303-0301 8601-0303-0301 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции урн деревянные, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна подвесная одинарная**	**шт.**	**14**		**23999,00**	**118,00**	**335986**	**1652**	**300062**	**--**	**362865**
		СП - 8%				**2448,00**	**32,00**	**34272**	**448**		**26879**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,5528	21,7392	1840,00		34272				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,2576							
15	**У86-010106-0112 8601-0106-0112 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка "Навес"**	**комплект**	**1**		**258002,00**	**595,00**	**258002**	**595**	**238838**	**--**	**278642**
		СП - 8%				**18569,00**	**205,00**	**18569**	**205**		**20640**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	11,9323	11,9323	1840,00		18569				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1179	0,1179							
16	**У86-010109-0310 8601-0109-0310 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница "Аквариум" без козырька**	**комплект**	**1**		**152707,00**	**338,00**	**152707**	**338**	**137139**	**--**	**164924**
		СП - 8%				**15230,00**	**116,00**	**15230**	**116**		**12217**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	9,4189	9,4189	1840,00		15230				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0641	0,0641							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**У86-010113-0111 8601-0113-0111 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (4,731 м х 2,895 м х 3,353 м)**	**комплект**	**1**		**834732,00**	**918,00**	**834732**	**918**	**799156**	**--**	**901511**
		СП - 8%				**34658,00**	**322,00**	**34658**	**322**		**66779**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	21,1154	21,1154	1840,00		34658				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1746	0,1746							
18	**У86-010201-0102 8601-0201-0102 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (3,480 м х 3,540м х 2,175 м)**	**комплект**	**1**		**350133,00**	**4441,00**	**350133**	**4441**	**320730**	**--**	**378144**
		СП - 8%				**24962,00**	**1558,00**	**24962**	**1558**		**28011**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	16,8165	16,8165	1840,00		24962				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7648	0,7648							
19	**У86-010104-0409 8601-0104-0409 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Кораблик"**	**комплект**	**1**		**286862,00**	**301,00**	**286862**	**301**	**275078**	**--**	**309811**
		СП - 8%				**11483,00**	**86,00**	**11483**	**86**		**22949**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	7,5317	7,5317	1840,00		11483				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,049	0,049							
20	**У86-010104-0407 8601-0104-0407 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой**	**комплект**	**1**		**276934,00**	**543,00**	**276934**	**543**	**248331**	**--**	**299089**
		СП - 8%				**28060,00**	**150,00**	**28060**	**150**		**22155**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	17,3659	17,3659	1840,00		28060				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0856	0,0856							
21	**У86-010104-0103 8601-0104-0103 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Средняя"**	**комплект**	**2**		**160166,00**	**245,00**	**320332**	**490**	**299702**	**--**	**345959**
		СП - 8%				**10070,00**	**78,00**	**20140**	**156**		**25627**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6,6934	13,3868	1840,00		20140				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0443	0,0886							
22	**У86-010213-0201 8601-0213-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,7 м**	**шт.**	**1**		**119454,00**	**161,00**	**119454**	**161**	**117466**	**--**	**129010**
		СП - 8%				**1827,00**	**47,00**	**1827**	**47**		**9556**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,2609	1,2609	1840,00		1827				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0269	0,0269							
23	**У86-010216-0105 8601-0216-0105 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"**	**комплект**	**1**		**243210,00**	**2601,00**	**243210**	**2601**	**227117**	**--**	**262667**
		СП - 8%				**13492,00**	**895,00**	**13492**	**895**		**19457**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,853	8,853	1840,00		13492				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4449	0,4449							
24	**У86-010204-0202 8601-0204-0202 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка одинарная**	**комплект**	**1**		**259529,00**	**2576,00**	**259529**	**2576**	**248892**	**--**	**280291**
		СП - 8%				**8061,00**	**913,00**	**8061**	**913**		**20762**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,9948	4,9948	1840,00		8061				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8036	1,8036							
25	**У86-010216-0109 8601-0216-0109 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"**	**комплект**	**1**		**259502,00**	**2690,00**	**259502**	**2690**	**243568**	**--**	**280262**
		СП - 8%				**13244,00**	**926,00**	**13244**	**926**		**20760**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,7017	8,7017	1840,00		13244				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	0,46							
26	**У86-010203-0102 8601-0203-0102 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход (1,960 м x 1,075 м x 2,200 м)**	**комплект**	**1**		**534542,00**	**4269,00**	**534542**	**4269**	**513992**	**--**	**577305**
		СП - 8%				**16281,00**	**1513,00**	**16281**	**1513**		**42763**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	10,1115	10,1115	1840,00		16281				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,8151	4,8151							
27	**У86-010202-0101 8601-0202-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник разновысокий**	**комплект**	**1**		**188984,00**	**354,00**	**188984**	**354**	**181517**	**--**	**204103**
		СП - 8%				**7113,00**	**101,00**	**7113**	**101**		**15119**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,8292	4,8292	1840,00		7113				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	0,0574							
28	**У86-010216-0201 8601-0216-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции уличных тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гимнастический лежак"**	**шт.**	**1**		**92127,00**	**1176,00**	**92127**	**1176**	**85539**	**--**	**99497**
		СП - 8%				**5412,00**	**410,00**	**5412**	**410**		**7370**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,3706	3,3706	1840,00		5412				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2025	0,2025							
29	**У86-010203-0101 8601-0203-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход разборный (3,612 м x 0,850 м x 3,050 м)**	**комплект**	**1**		**224379,00**	**593,00**	**224379**	**593**	**203801**	**--**	**242329**
		СП - 8%				**19985,00**	**170,00**	**19985**	**170**		**17950**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	12,4412	12,4412	1840,00		19985				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0976	0,0976							
30	**У86-010216-0101 8601-0216-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"**	**комплект**	**1**		**218389,00**	**2699,00**	**218389**	**2699**	**202880**	**--**	**235860**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				**12810,00**	**930,00**	**12810**	**930**		**17471**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,3217	8,3217	1840,00		12810				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4616	0,4616							
31	**У86-010208-0101 8601-0208-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол без сетки**	**комплект**	**1**		**191736,00**	**488,00**	**191736**	**488**	**178972**	**--**	**207075**
		СП - 8%				**12276,00**	**178,00**	**12276**	**178**		**15339**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,2164	8,2164	1840,00		12276				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1048	0,1048							
32	**У86-010104-0403 8601-0104-0403 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Диван-качели**	**комплект**	**1**		**201587,00**	**301,00**	**201587**	**301**	**189373**	**--**	**217714**
		СП - 8%				**11913,00**	**86,00**	**11913**	**86**		**16127**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	7,8816	7,8816	1840,00		11913				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,049	0,049							
33	**У86-010101-0102 8601-0101-0102 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель (4 сидения)**	**комплект**	**1**		**240445,00**	**2604,00**	**240445**	**2604**	**226286**	**--**	**259681**
		СП - 8%				**11555,00**	**917,00**	**11555**	**917**		**19236**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	7,6361	7,6361	1840,00		11555				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4553	0,4553							
34	**У86-010104-0502 8601-0104-0502 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Лошадка"**	**комплект**	**1**		**87895,00**	**1158,00**	**87895**	**1158**	**80094**	**--**	**94927**
		СП - 8%				**6643,00**	**396,00**	**6643**	**396**		**7032**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,3514	4,3514	1840,00		6643				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1991	0,1991							
35	**У86-010104-0504 8601-0104-0504 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Мотоцикл"**	**комплект**	**1**		**80961,00**	**1325,00**	**80961**	**1325**	**73424**	**--**	**87438**
		СП - 8%				**6212,00**	**453,00**	**6212**	**453**		**6477**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,1334	4,1334	1840,00		6212				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,227	0,227							
36	**У86-010104-0505 8601-0104-0505 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Вертолет"**	**комплект**	**1**		**77768,00**	**845,00**	**77768**	**845**	**72202**	**--**	**83989**
		СП - 8%				**4721,00**	**300,00**	**4721**	**300**		**6221**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,1361	3,1361	1840,00		4721				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1475	0,1475							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**У86-010104-0508 8601-0104-0508 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Осьминог"**	**комплект**	**1**		**135605,00**	**561,00**	**135605**	**561**	**127257**	**--**	**146453**
		СП - 8%				**7787,00**	**184,00**	**7787**	**184**		**10848**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	5,1123	5,1123	1840,00		7787				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	0,0997							
38	**Праис лист**	**Мусорный контейнер оцинкованный 1100 л**	**шт.**	**5**		**178571,43**	**--**	**892857**	**--**	**892857**	**--**	**964286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71429**	
39	**У86-010307-0106 8601-0307-0106 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 5 шт.**	**шт.**	**2**		**505695,00**	**20208,00**	**1011390**	**40416**	**882626**	**--**	**1092301**
		СП - 8%				**44174,00**	**7194,00**	**88348**	**14388**		**80911**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	26,304	52,608	1840,00		88348				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4871	6,9742							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**8725988**	**76811**	**8175105**	**--**	**9424068**
								474072	**26618**	**--**	**698080**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**892857**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**892857**				
		Сметная прибыль	Тенге					**71429**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**964286**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7833131**				
	Материалы		Тенге					**7282248**				
	Всего заработная плата		Тенге						**500690**			
		Сметная прибыль	Тенге					**626651**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8459782**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**319**
		Сметная заработная плата	Тенге						**500690**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**9424068**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**319**
		Сметная заработная плата	Тенге						**500690**			
		РАЗДЕЛ 4.Покрытие проездов, тротуаров и площадок										
		ПОКРЫТИЕ ДОРОГИ И ПАРКОВКИ										
40	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,109206**		**218995,18**	**3628,36**	**23916**	**397**	**23519**	**195**	**26040**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1652,94**	**--**	**181**		**1929**	
40.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,75168	0,0821							
40.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37584	0,041044		9654,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,75168	0,082088		2199,00		181			
40.3	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**1,03**	**0,112482**	**209094,00**				**23519**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**364,02**		**2717,59**	**225,39**	**989257**	**82046**	**895031**	**27354**	**1097940**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,46**	**36,12**	**12180**	**13148**		**81329**	
41.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,01944	7,076549	1721,00		12179				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014731	5,3624							
41.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,039314		1153,00		45			
41.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,011794		120,00		1			
41.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,746969		15194,00		11349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,746969		2199,00		1643			
41.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,240907		14754,00		33062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	2,240907		2629,00		5891			
41.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,746969		9736,00		7272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,746969		2629,00		1964			
41.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	0,47177		4044,00		1908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,47177		1840,00		868			
41.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,314513		7379,00		2321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,314513		1840,00		579			
41.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,015726		5263,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,015726		2199,00		35			
41.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,825597		31496,00		26003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,825597		2629,00		2170			
41.12	**102749 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0968**	**35,237136**	**25376,00**				**894178**		
41.13	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,000011**	**0,003931**	**209094,00**				**822**		
41.14	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**0,36402**	**80,00**				**29**		
42	**Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303**	**м2 покрытия**	**364,02**		**1231,10**	**0,09**	**448146**	**33**	**443820**	**4637**	**489005**
		НР - 108%; СП - 8%				**11,79**	**--**	**4293**	**--**		**36223**	
42.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006048	2,201593	1947,00		4287				
42.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,267336		120,00		32			
42.3	**102749 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,048**	**17,47296**	**25376,00**				**443394**		
42.4	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,000006**	**0,002039**	**209094,00**				**426**		
43	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**242,68**		**2734,93**	**236,59**	**663712**	**57416**	**598176**	**18005**	**736255**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**33,46**	**35,24**	**8120**	**8552**		**54537**	
43.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,01944	4,717699	1721,00		8119				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014731	3,5749							
43.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,026209		1153,00		30			
43.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,007863		120,00		1			
43.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	0,995959		15194,00		15133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,995959		2199,00		2190			
43.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,493938		14754,00		22042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	1,493938		2629,00		3928			
43.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	0,314513		4044,00		1272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,314513		1840,00		579			
43.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,209676		7379,00		1547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,209676		1840,00		386			
43.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,010484		5263,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,010484		2199,00		23			
43.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,550398		31496,00		17335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,550398		2629,00		1447			
43.11	**102734 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0976**	**23,685568**	**25231,00**				**597611**		
43.12	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,000011**	**0,002621**	**209094,00**				**548**		
43.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**0,24268**	**80,00**				**19**		
44	**Е11-270403-0201 1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см (толщ.10см). Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**606,7**		**2247,99**	**270,67**	**1363856**	**164215**	**1169087**	**90901**	**1571138**
		НР - 108%; СП - 8%				**50,36**	**88,37**	**30554**	**53614**		**116381**	
44.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,03564	21,622788	1413,00		30553				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036061	21,8782							
44.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	5,576058		6109,00		34064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009191	5,576058		2199,00		12262			
44.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	12,449484		7836,00		97554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02052	12,449484		2629,00		32730			
44.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,373485		8604,00		3213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000616	0,373485		2199,00		821			
44.6	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	0,000389	0,235885		12245,00		2888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	0,235885		2629,00		620			
44.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,703614		7379,00		12571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	1,703614		1840,00		3135			
44.8	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	1,539805		9042,00		13923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002538	1,539805		2629,00		4048			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	9,1005	10204,00				92862		
44.10	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**114,6663**	**9373,00**				**1074767**		
44.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**18,201**	**80,00**				**1456**		
45	**Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203**	**м2 основания**	**606,7**		**-653,57**	**-63,07**	**-396521**	**-38264**	**-358257**	**-14317**	**-443705**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-21,85**	**--**	**-13256**		**-32867**	
45.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009072	5,504							
45.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004644	2,817515		-6109,00		-17212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004644	2,817515		-2199,00		-6196			
45.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004428	2,686468		-7836,00		-21051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004428	2,686468		-2629,00		-7063			
45.4	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,063**	**38,2221**	**-9373,00**				**-358256**		
46	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**606,7**		**1560,47**	**1344,50**	**946738**	**815708**	**2427**	**363768**	**1415347**
		НР - 108%; СП - 8%				**211,97**	**343,20**	**128603**	**208219**		**104841**	
46.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15552	94,353984	1363,00		128604				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,146556	88,9155							
46.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	46,390709		10755,00		498932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	46,390709		2629,00		121961			
46.4	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	10,156158		12245,00		124362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	10,156158		2629,00		26701			
46.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	28,109624		5727,00		160984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	28,109624		1840,00		51722			
46.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	4,259034		7379,00		31427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	4,259034		1840,00		7837			
46.7	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**30,335**	**80,00**				**2427**		
47	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**606,7**		**9393,00**	**--**	**5698733**	**--**	**5698733**	**--**	**6154632**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**455899**	
48	**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**	**1122**		**3297,49**	**43,82**	**3699784**	**49166**	**2371751**	**1403122**	**5511138**
		НР - 108%; СП - 8%				**1139,81**	**18,11**	**1278867**	**20319**		**408232**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,75384	845,80848	1512,00		1278862				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00702	7,8764							
48.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	7,391736		6390,00		47233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	7,391736		2629,00		19433			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,484704		3990,00		1934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,484704		1840,00		892			
48.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,059**	**66,198**	**32664,00**				**2162291**		
48.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,6732	31329,00				21091		
48.7	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	м3	0,0017	1,9074	94880,00				180974		
48.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	11,22	659,00				7394		
49	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона БР БР 100.30.15**	**м3**	**48,246**		**75521,00**	**--**	**3643586**	**--**	**3643586**	**--**	**3935073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291487**	
		ПЛОЩАДКА ДЛЯ МУСОРНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ 8х3м										
50	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты ленточные бетонные В20. Устройство**	**м3**	**2,4**		**46812,94**	**1934,86**	**112351**	**4643**	**96232**	**11432**	**133685**
		НР - 91%; СП - 8%				**4781,59**	**452,63**	**11476**	**1086**		**9903**	
50.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0456	7,30944	1570,00		11476				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244188	0,5861							
50.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,181224	0,434938		16,00		7			
50.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23004	0,552096		8087,00		4465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23004	0,552096		1840,00		1016			
50.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,006998		5727,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,006998		1840,00		13			
50.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	0,010109		6390,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,010109		2629,00		27			
50.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	0,016848		3990,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,016848		1840,00		31			
50.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,672	93,00				62		
50.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0022	0,00528	93036,00				491		
50.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,0006	34159,00				20		
50.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,21168	9128,00				1932		
50.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,006792	80,00				1		
50.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	1,0752	3285,00				3532		
50.14	**279292 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**1,015**	**2,436**	**36908,00**				**89908**		
50.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,432	659,00				285		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,066**		**22527,39**	**2052,22**	**1487**	**136**	**2**	**1281**	**2989**
		НР - 91%; СП - 8%				**20433,17**	**891,48**	**1349**	**59**		**221**	
51.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	0,826848	1631,00		1349				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	0,0271							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,011405		6390,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,011405		2629,00		30			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,015682		3990,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,015682		1840,00		29			
51.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,01848**	**150,00**				**3**		
52	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,066**		**456152,00**	**--**	**30106**	**--**	**30106**	**--**	**32514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2408**	
53	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**2,4**		**20511,38**	**2483,27**	**49227**	**5960**	**31840**	**13116**	**67330**
		НР - 94%; СП - 8%				**4761,24**	**1052,48**	**11427**	**2526**		**4987**	
53.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	8,08704	1413,00		11427				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	1,3728							
53.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,22464		5727,00		1287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,22464		1840,00		413			
53.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4784	1,14816		4044,00		4643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,14816		1840,00		2113			
53.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	2,32128		13,00		30			
53.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,696**	**10219,00**				**7112**		
53.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,216	10204,00				2204		
53.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**2,4**	**9373,00**				**22495**		
53.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,36	80,00				29		
54	**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. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33**	**м бортового камня**	**22**		**3015,09**	**43,82**	**66332**	**964**	**40292**	**27512**	**101352**
		НР - 108%; СП - 8%				**1139,81**	**18,11**	**25076**	**398**		**7508**	
54.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,75384	16,58448	1512,00		25076				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00702	0,1544							
54.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,144936		6390,00		926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	0,144936		2629,00		381			
54.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,009504		3990,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,009504		1840,00		17			
54.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,05074**	**1,11628**	**32664,00**				**36462**		
54.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,000198	0,004356	31329,00				136		
54.7	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	м3	0,0017	0,0374	94880,00				3549		
54.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,22	659,00				145		
55	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона БР 100.20.8**	**м3**	**0,352**		**75521,00**	**--**	**26583**	**--**	**26583**	**--**	**28710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2127**	
		ТАРТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ										
56	**Е11-270403-1301 1127-0403-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прослойка из геокомпозита. Устройство рулонное покрытие**	**м2 основания поверхности**	**500**		**45,12**	**0,59**	**22558**	**295**	**7375**	**16187**	**41844**
		НР - 108%; СП - 8%				**29,78**	**0,20**	**14888**	**100**		**3100**	
56.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,017928	8,964	1661,00		14889				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000108	0,054							
56.3	3365 С	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,000108	0,054		5417,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,054		1840,00		99			
56.4	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,049	24,5	253,00				6199		
56.5	290056 С	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,003	1,5	783,00				1175		
57	**С1233-102-0302 233-102-0302 РСНБ РК 2022**	**Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм**	**м2**	**500**		**8723,00**	**--**	**4361500**	**--**	**4361500**	**--**	**4710420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**348920**	
58	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты ленточные бетонные В20. Устройство**	**м3**	**50**		**46812,94**	**1934,86**	**2340647**	**96743**	**2004824**	**238157**	**2785108**
		НР - 91%; СП - 8%				**4781,59**	**452,63**	**239080**	**22632**		**206304**	
58.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0456	152,28	1570,00		239080				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,244188	12,2094							
58.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,181224	9,0612		16,00		145			
58.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23004	11,502		8087,00		93017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23004	11,502		1840,00		21164			
58.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,1458		5727,00		835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,1458		1840,00		268			
58.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	0,2106		6390,00		1346			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,2106		2629,00		554			
58.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	0,351		3990,00		1400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,351		1840,00		646			
58.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	14	93,00				1302		
58.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0022	0,11	93036,00				10234		
58.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,0125	34159,00				427		
58.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	4,41	9128,00				40254		
58.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,1415	80,00				11		
58.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	22,4	3285,00				73584		
58.14	**279292 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**1,015**	**50,75**	**36908,00**				**1873081**		
58.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	9	659,00				5931		
59	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**1,375**		**22527,39** **20433,17**	**2052,22** **891,48**	**30975** **28096**	**2822** **1226**	**57**	**26682** **4613**	**62270**
59.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	17,226	1631,00		28096				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	0,5643							
59.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,2376		6390,00		1518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,2376		2629,00		625			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,3267		3990,00		1304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,3267		1840,00		601			
59.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,385**	**150,00**				**58**		
60	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** *СП - 8%*	**т**	**1,375**		**456152,00** **--**	**--** **--**	**627209** **--**	**--** **--**	**627209**	**--** **50177**	**677386**
61	**Е11-270403-0501 1127-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции 20-40 мм, однослойные. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 основания**	**500**		**1846,32** **60,74**	**293,96** **88,24**	**923160** **30370**	**146980** **44120**	**745810**	**80449** **80289**	**1083897**
61.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,042984	21,492	1413,00		30368				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035802	17,901							
61.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,012852	6,426		7836,00		50354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012852	6,426		2629,00		16894			
61.4	624 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,009288	4,644		8151,00		37853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009288	4,644		2629,00		12209			
61.5	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	1,836		12245,00		22482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	1,836		2629,00		4827			
61.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00324	1,62		5727,00		9278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00324	1,62		1840,00		2981			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004212	2,106		7379,00		15540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	2,106		1840,00		3875			
61.8	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	1,269		9042,00		11474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002538	1,269		2629,00		3336			
61.9	**100093 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**0,131**	**65,5**	**9633,00**				**630962**		
61.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**0,0227**	**11,35**	**10013,00**				**113648**		
61.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**15**	**80,00**				**1200**		
62	**Е11-270403-0503 1127-0403-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Вычитается позиция: Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0501, 1127-0403-0502** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 основания**	**500**		**-262,18** **-1,90**	**-33,22** **-10,85**	**-131090** **-950**	**-16610** **-5425**	**-113530**	**-6885** **-11038**	**-149013**
62.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,001339	0,6695	-1413,00		-946				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004666	2,333							
62.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,001469	0,7344		-7836,00		-5755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001469	0,7344		-2629,00		-1931			
62.4	624 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,001404	0,702		-8151,00		-5722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,702		-2629,00		-1846			
62.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001793	0,8964		-5727,00		-5134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001793	0,8964		-1840,00		-1649			
62.6	100093 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3	м3	0,00126	0,63	-9633,00				-6069		
62.7	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**0,00378**	**1,89**	**-10013,00**				**-18925**		
62.8	**100097 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм, группа 3**	**м3**	**0,0202**	**10,1**	**-8766,00**				**-88537**		
63	**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. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33** *НР - 108%; СП - 8%*	**м бортового камня**	**160**		**3015,09** **1139,81**	**43,82** **18,11**	**482414** **182370**	**7012** **2898**	**293032**	**200089** **54600**	**737103**
63.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,75384	120,6144	1512,00		182369				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00702	1,1232							
63.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	1,05408		6390,00		6736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	1,05408		2629,00		2771			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,06912		3990,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,06912		1840,00		127			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,05074**	**8,1184**	**32664,00**				**265179**		
63.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,000198	0,03168	31329,00				993		
63.7	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	м3	0,0017	0,272	94880,00				25807		
63.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,6	659,00				1054		
64	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона БР 100.20.8**	**м3**	**2,56**		**75521,00**	**--**	**193334**	**--**	**193334**	**--**	**208801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15467**	
		ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ										
65	**Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания и покрытия из песчано-цементных смесей 3 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**23,4**		**1887,81**	**189,06**	**44175**	**4424**	**38188**	**3180**	**51144**
		НР - 108%; СП - 8%				**66,81**	**59,04**	**1563**	**1382**		**3788**	
65.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,044928	1,051315	1487,00		1563				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026125	0,6113							
65.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	0,18398		6109,00		1124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	0,18398		2199,00		405			
65.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	0,169828		7836,00		1331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	0,169828		2629,00		446			
65.5	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	0,002506	0,058631		12245,00		718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	0,058631		2629,00		154			
65.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	0,14961		5727,00		857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	0,14961		1840,00		275			
65.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,013141		9736,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,013141		2629,00		35			
65.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	0,036139		7379,00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	0,036139		1840,00		67			
65.9	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0105**	**0,2457**	**80,00**				**20**		
65.10	**306644 С**	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм**	**м3**	**0,149**	**3,4866**	**10947,00**				**38168**		
66	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**23,4**		**1560,47**	**1344,50**	**36515**	**31461**	**94**	**14030**	**54589**
		НР - 108%; СП - 8%				**211,97**	**343,20**	**4960**	**8031**		**4044**	
66.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15552	3,639168	1363,00		4960				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,146556	3,4294							
66.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,789258		10755,00		19243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,789258		2629,00		4704			
66.4	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	0,391716		12245,00		4797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,391716		2629,00		1030			
66.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	1,084169		5727,00		6209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	1,084169		1840,00		1995			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,164268		7379,00		1212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,164268		1840,00		302			
66.7	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**1,17**	**80,00**				**94**		
67	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**23,4**		**9393,00**	**--**	**219796**	**--**	**219796**	**--**	**237380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17584**	
68	**Е11-270401-0104 1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**78**		**2432,91**	**2109,12**	**189767**	**164512**	**--**	**72025**	**282735**
		НР - 108%; СП - 8%				**323,79**	**531,20**	**25256**	**41434**		**20943**	
68.1	20299 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,23328	18,19584	1388,00		25256				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,212976	16,6121							
68.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,131868	10,285704		10755,00		110623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,131868	10,285704		2629,00		27041			
68.4	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	0,019332	1,507896		12245,00		18464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	1,507896		2629,00		3964			
68.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026568	2,072304		5727,00		11868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026568	2,072304		1840,00		3813			
68.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,766584		7379,00		5657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,766584		1840,00		1411			
68.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02538	1,97964		9042,00		17900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02538	1,97964		2629,00		5204			
68.8	**295854 С**	**Вода с открытых источников**	**м3**	**0,07**	**5,46**	**--**				**--**		
69	**С1211-201-0606 211-201-0606 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**78**		**9389,00**	**--**	**732342**	**--**	**732342**	**--**	**790929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58587**	
70	**Е11-110101-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м2 покрытия**	**780**		**1848,57**	**168,56**	**1441881**	**131477**	**33064**	**1240402**	**2896866**
		НР - 94%; СП - 8%				**1637,62**	**54,15**	**1277340**	**42237**		**214583**	
70.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,98592	769,0176	1661,00		1277338				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029432	22,957							
70.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029432	22,95696		5727,00		131475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029432	22,95696		1840,00		42241			
70.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0043**	**3,354**	**9393,00**				**31504**		
70.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	19,5	80,00				1560		
71	**С1255-102-0606 255-102-0606 РСНБ РК 2022**	**Брусчатка бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**780**		**3780,00**	**--**	**2948400**	**--**	**2948400**	**--**	**3184272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**235872**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	**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. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33**	**м бортового камня**	**670**		**3015,09**	**43,82**	**2020111**	**29360**	**1227078**	**837871**	**3086621**
		НР - 108%; СП - 8%				**1139,81**	**18,11**	**763673**	**12134**		**228639**	
72.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,75384	505,0728	1512,00		763670				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00702	4,7034							
72.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	4,41396		6390,00		28205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	4,41396		2629,00		11604			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,28944		3990,00		1155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,28944		1840,00		533			
72.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,05074**	**33,9958**	**32664,00**				**1110439**		
72.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,000198	0,13266	31329,00				4156		
72.7	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	м3	0,0017	1,139	94880,00				108068		
72.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	6,7	659,00				4415		
73	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона БР 100.20.8**	**м3**	**10,72**		**75521,00**	**--**	**809585**	**--**	**809585**	**--**	**874352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64767**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**34660572**	**1740896**	**28841086**	**4669193**	**42476147**
								4078591	**465615**	**--**	**3146384**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34660572**				
	Материалы		Тенге					**9549917**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4544206**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**19291174**				
		Накладные расходы	Тенге					**4669193**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3146384**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**42476149**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2828**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4544206**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**42476149**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2828**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4544206**			
		РАЗДЕЛ 5.Мини-футбольная площадка										
		Площадка										
74	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения. Монтаж**	**т конструкций**	**4,735405**		**157346,61**	**31993,84**	**745100**	**151503**	**52909**	**429187**	**1268230**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**540688**	**81322**		**93943**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	277,703091	1947,00		540688				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	37,0271							
74.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	137,572986		78,00		10731			
74.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,409139		6764,00		2767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,409139		2199,00		900			
74.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	2,045695		8797,00		17996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	2,045695		2199,00		4498			
74.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	31,708272		3318,00		105208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	31,708272		2199,00		69726			
74.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	12,887878		13,00		168			
74.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	1,176275		6390,00		7516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	1,176275		2629,00		3092			
74.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	1,687698		3990,00		6734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	1,687698		1840,00		3105			
74.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	4,858526		79,00		384			
74.11	128070 С	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	0,142062	93,00				13		
74.12	128849 С	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	0,088552	5414,00				479		
74.13	131534 С	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	м3	0,00103	0,004877	139141,00				679		
74.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,001421	813201,00				1155		
74.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	3,314783	289,00				958		
74.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,994435	149,00				148		
74.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000474	2453940,00				1162		
74.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,142062**	**289955,00**				**41192**		
74.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001468	467116,00				686		
74.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002841	623062,00				1770		
74.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,009187**	**504496,00**				**4635**		
74.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,047354	659,00				31		
75	**С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**		**2,88288**	**458447,00**	**--**	**1321648**	**--**	**1321648**	**--**	**1427380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105732**	
76	**С1214-205-0202 214-205-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**		**0,77252**	**472577,00**	**--**	**365075**	**--**	**365075**	**--**	**394281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29206**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**С1214-401-0210 214-401-0210 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**м2**	**472**		**1425,00**	**--**	**672600**	**--**	**672600**	**--**	**726408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53808**	
78	**С1214-206-0103 214-206-0103 РСНБ РК 2022**	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6 мм**	**т**	**0,059719**		**422374,00**	**--**	**25224**	**--**	**25224**	**--**	**27242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2018**	
79	**Е11-470112-0107 1147-0112-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны из готовых рулонных заготовок. Устройство. Горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2**	**м2**	**776,2**		**1103,01**	**11,16**	**856154**	**8663**	**168823**	**599126**	**1571703**
		НР - 88%; СП - 8%				**874,35**	**2,78**	**678668**	**2158**		**116422**	
79.1	20376 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,567756	440,692207	1540,00		678666				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001512	1,1736							
79.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001512	1,173614		7379,00		8660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	1,173614		1840,00		2159			
79.4	**100005 С**	**Земля растительная**	**м3**	**0,1**	**77,62**	**1948,00**				**151204**		
79.5	**131618 С**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,00014**	**0,108668**	**105023,00**				**11413**		
79.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	77,62	80,00				6210		
80	**С1261-501-0118 261-501-0118 РСНБ РК 2022**	**Газоны искусственные в рулонах**	**м2**	**776,2**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
81	**С1261-107-0894 261-107-0894 РСНБ РК 2022**	**Крошка резиновая**	**кг**	**776,2**		**109,00**	**--**	**84606**	**--**	**84606**	**--**	**91374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6768**	
82	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**7,8**		**9567,00**	**--**	**74623**	**--**	**74623**	**--**	**80593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5970**	
83	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**776,2**		**3642,96**	**232,23**	**2827664**	**180257**	**2342114**	**340355**	**3421461**
		НР - 94%; СП - 8%				**393,32**	**73,16**	**305293**	**56787**		**253442**	
83.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,27352	212,306224	1438,00		305296				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03432	26,6392							
83.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	9,364077		4895,00		45837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	9,364077		1840,00		17230			
83.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	41,169648		120,00		4940			
83.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	6,21581		5727,00		35598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	6,21581		1840,00		11437			
83.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	1,210872		3990,00		4831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	1,210872		1840,00		2228			
83.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	9,848426		9042,00		89049			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	9,848426		2629,00		25892			
83.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**14,28208**	**10219,00**				**145949**		
83.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	7,14104	10204,00				72867		
83.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**23,13076**	**9389,00**				**217175**		
83.11	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**9,62488**	**198041,00**				**1906121**		
84	**С1211-501-0103 211-501-0103 РСНБ РК 2022**	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м3**	**38,8**		**10457,00**	**--**	**405732**	**--**	**405732**	**--**	**438191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32459**	
85	**С1211-201-0605 211-201-0605 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм**	**м3**	**116,4**		**9493,00**	**--**	**1104985**	**--**	**1104985**	**--**	**1193384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88399**	
86	**С1211-201-0606 211-201-0606 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**155,2**		**9389,00**	**--**	**1457173**	**--**	**1457173**	**--**	**1573747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116574**	
		Фундамент										
87	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,36972**		**408502,00**	**--**	**151031**	**--**	**151031**	**--**	**163114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12083**	
88	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,415584**		**389901,00**	**--**	**162037**	**--**	**162037**	**--**	**175000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12963**	
89	**Е11-060201-0102 1106-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 25 м3. Устройство**	**м3**	**30,2**		**38515,71**	**683,01**	**1163175**	**20627**	**1000520**	**136709**	**1403874**
		НР - 91%; СП - 8%				**4702,92**	**271,56**	**142028**	**8201**		**103991**	
89.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1104	93,93408	1512,00		142028				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1242	3,7508							
89.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1404	4,24008		16,00		68			
89.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,108	3,2616		5538,00		18063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	3,2616		2199,00		7172			
89.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,088063		5727,00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,088063		1840,00		162			
89.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,16308		6390,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,16308		2629,00		429			
89.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007884	0,238097		3990,00		950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007884	0,238097		1840,00		438			
89.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**30,804**	**30086,00**				**926769**		
89.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,18	5,436	93,00				506		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.10	131548 С	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	м3	0,0011	0,03322	93036,00				3091		
89.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0001	0,00302	93036,00				281		
89.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0033	0,09966	93036,00				9272		
89.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00023	0,006946	34159,00				237		
89.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0099	0,29898	9128,00				2729		
89.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0036	0,10872	59186,00				6435		
89.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,02868	0,866136	80,00				69		
89.17	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,285	8,607	5640,00				48543		
89.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	3,926	659,00				2587		
90	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**7,2**		**3642,96** **393,32**	**232,23** **73,16**	**26229** **2832**	**1672** **527**	**21725**	**3157** **2351**	**31737**
90.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,27352	1,969344	1438,00		2832				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03432	0,2471							
90.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,086861		4895,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,086861		1840,00		160			
90.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,381888		120,00		46			
90.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,057658		5727,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,057658		1840,00		106			
90.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,011232		3990,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,011232		1840,00		21			
90.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,091354		9042,00		826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,091354		2629,00		240			
90.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,13248**	**10219,00**				**1354**		
90.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,06624	10204,00				676		
90.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**0,21456**	**9389,00**				**2015**		
90.11	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,08928**	**198041,00**				**17681**		
		Ворота										
91	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,188484**		**157346,61** **114179,87**	**31993,84** **17173,29**	**29657** **21521**	**6030** **3237**	**2106**	**17083** **3739**	**50479**
91.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	11,053456	1947,00		21521				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	1,4738							
91.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	5,475837		78,00		427			
91.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,016285		6764,00		110			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,016285		2199,00		36			
91.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,081425		8797,00		716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,081425		2199,00		179			
91.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	1,262089		3318,00		4188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	1,262089		2199,00		2775			
91.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	0,512978		13,00		7			
91.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	0,046819		6390,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,046819		2629,00		123			
91.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,067176		3990,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,067176		1840,00		124			
91.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,193385		79,00		15			
91.11	128070 С	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	0,005655	93,00				1		
91.12	128849 С	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	0,003525	5414,00				19		
91.13	131534 С	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	м3	0,00103	0,000194	139141,00				27		
91.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000057	813201,00				46		
91.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,131939	289,00				38		
91.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,039582	149,00				6		
91.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000019	2453940,00				46		
91.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,005655**	**289955,00**				**1640**		
91.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000058	467116,00				27		
91.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000113	623062,00				70		
91.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000366**	**504496,00**				**184**		
91.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001885	659,00				1		
92	**С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,1581**		**458447,00**	**--**	**72480**	**--**	**72480**	**--**	**78278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5798**	
93	**С1214-401-0210 214-401-0210 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**м2**	**8**		**1425,00**	**--**	**11400**	**--**	**11400**	**--**	**12312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**912**	
94	**С1223-502-0304 223-502-0304 РСНБ РК 2022**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**1**		**5075,00**	**--**	**5075**	**--**	**5075**	**--**	**5481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**406**	
95	**С1214-208-0101 214-208-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,003453**		**507569,00**	**--**	**1753**	**--**	**1753**	**--**	**1893**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		140	
96	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0002		408502,00	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
97	Ц13-080305-0607 1308-0305-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной мачте**	шт.	4		16111,20	8041,81	64445	32168	6349	29594	101562
		НР - 72%; СП - 8%				6482,11	3793,64	25928	15175		7523	
97.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,392	13,568	1911,00		25928				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,724196	6,8968							
97.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029998	0,119992		6612,00		793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,119992		2629,00		315			
97.4	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,6642	6,6568		4633,00		30841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6642	6,6568		2199,00		14638			
97.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14098	0,56392		96,00		54			
97.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029998	0,119992		3990,00		479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,119992		1840,00		221			
97.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00152	813201,00				1236		
97.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,02	859,00				17		
97.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000052	0,000208	309392,00				64		
97.10	147560 С	Профиль монтажный	шт.	1,65	6,6	708,00				4673		
97.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102	0,0408	5671,00				231		
97.12	249486 С	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,00016	795792,00				127		
98	С1247-103-2509 247-103-2509 РСНБ РК 2022	**Прожектор Philips, типа BVP433 LED313/NW 230W NB, мощность 230 Вт, IP 66**	шт.	4		391038,00	--	1564152	--	1564152	--	1689284
		СП - 8%				--	--	--	--		125132	
99	У86-010805-0102 8601-0805-0102 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые со стойкой**	комплект	2		217500,00	3071,00	435000	6142	409700	--	469800
		СП - 8%				9579,00	1091,00	19158	2182		34800	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6,0097	12,0194	1840,00		19158				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,532	1,064							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**13627100**	**407062**	**11483922**	**1555211**	**16396897**
								1736116	**169589**	**--**	**1214586**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**64445**				
	Материалы		Тенге					**6349**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41103**			
		Накладные расходы	Тенге					**29594**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7523**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**101562**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41103**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12787898**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**3942882**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1217834**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**7479676**				
		Накладные расходы	Тенге				**1079347**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1109381**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**14976626**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**794**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1217834**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**774757**				
	Материалы		Тенге				**55014**				
	Всего заработная плата		Тенге					**646768**			
		Накладные расходы	Тенге				**446270**				
		Сметная прибыль	Тенге				**97682**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1318709**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**327**
		Сметная заработная плата	Тенге					**646768**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**16396897**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1142**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1905705**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**150151285**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**18465308**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**6471707**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1760249**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**76793689**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**19394567**				
		- Накладные расходы	Тенге							**17903699**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**11122321**	