Товариществос ограниченной ответственностью
«ElitProject LTD»

«ElitProject LTD»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Мемлекеттік лицензия №15020662 от 25.11.2015г. Государственная лицензия
БИН 140440005280 , р/с № KZ 168 560 000 006 825 110, БИК KCJBKZKX, в АО Банк Центр Кредит

Атырау қ, Өркен ықшам ауданы, 47көше, 18 үй
г.Атырау, мкрн.Оркен, улица 47, дом 18

2022-53-03-01-СМ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Привязка ПСД на строительство спортивной площадки в селе Жангельдин Кызылкогинского района Атырауской области»

Том III. Книга 1. Сметная документация

г. Атырау -2022г.

Товариществос ограниченной ответственностью
«ElitProject LTD»

«ElitProject LTD»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Мемлекеттік лицензия №15020662 от 25.11.2015г. Государственная лицензия
БИН 140440005280 , р/с № KZ 168 560 000 006 825 110, БИК KCJBKZKX, в АО Банк Центр Кредит

Атырау қ, Өркен ықшам ауданы, 47көше, 18 үй г.Атырау, мкрн.Оркен, улица 47, дом 18

2022-53-03-01-СМ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Привязка ПСД на строительство спортивной площадки в селе Жангельдин Кызылкогинского района Атырауской области»

Том III. Книга 1. Сметная документация

Директор ТОО «ElitProject LTD» _____Булекбаев А. О.

г. Атырау -2022г.

Пояснительная записка

Объект строительства " Привязка ПСД на строительство спортивной площадки в селе Жангелдин Кызылкогинского района " находится в регионе - Атырауская область.
Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:
- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 кприказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИРРК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунальногохозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу ПредседателяКомитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нќ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИРРК от 11.05.2018 г. №102-нќ
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунальногохозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк
(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018г. №257-нќ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.).
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетомизменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время(НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2019). 2020 год;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2019). 2020 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2019). 2020год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2019). 2020 год.Приняты затраты:
Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Месячный расчетный показатель на 2022 год составляет 3180 тенге.
Налог на добавленную стоимость на 2020 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС KZ (редакция 2022.11)".

Директор **Булекбаев А.О.**

Форма 1

ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства"
(наименование организации)

"Утвержден" А. Нагметов

Сводный сметный расчет в сумме 100725,465 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 10792,014 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"28" 12 2022 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Привязка ПСД на строительство спортивной площадки в селе Жангелдин Кызылкогинского района Атырауской области
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			1436,037	1436,037
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			248,147	248,147
		Итого по разделу I			**1684,184**	**1684,184**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	84226,233	336,116	0,000	84562,349
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж.	Затраты заказчика на технический надзор - 84562,349.3,24% = 2739,82			2739,820	2739,820
5	Правила оказания инж.	Затраты заказчика на авторский надзор - 84562,349.1,12% = 947,098			947,098	947,098
		Итого по разделу III			**3686,918**	**3686,918**
		Итого по сводному сметному расчету	**84226,233**	**336,116**	**5371,102**	**89933,451**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			10792,014	10792,014
		Всего по сводному сметному расчету	**84226,233**	**336,116**	**16163,116**	**100725,465**

Руководитель проектной организации Булекбаев А.О.

Форма 2

Заказчик ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 94709,831 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 10147,482 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"28" 12 2022г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Привязка ПСД на строительство спортивной площадки в селе Жангелдин Кызылкогинского района Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 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						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
1	4	Наружное электроснабжение	3606,498	311,507	--	3918,005
		Всего по главе	**3606,498**	**311,507**	--	**3918,005**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						

		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
2	7	Благоустройство	71534,582	--	--	71534,582
		Всего по главе	**71534,582**	**--**	**--**	**71534,582**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**75141,08**	**311,507**	**--**	**75452,587**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	976,834	--	--	976,834
		Всего по главе	**976,834**	**--**	**--**	**976,834**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**76117,914**	**311,507**	**--**	**76429,421**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
4	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,54%	411,037	--	--	411,037
		Всего по главе	**411,037**	**--**	**--**	**411,037**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**76528,951**	**311,507**	**--**	**76840,458**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1530,579	--	--	1530,579
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**78059,53**	**311,507**	**--**	**78371,037**
6	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	84226,233	336,116	--	84562,349
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	10147,482	10147,482
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**84226,233**	**336,116**	**10147,482**	**94709,831**

Руководитель проектной организации Булекбаев А.О.

Главный инженер проекта Булекбаев А.О.

Начальник сметного отдела Сабитова А.Н.

Форма 4

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство спортивной площадки в селе Жангелдин Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки 34
Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: НЭС

Сметная стоимость	3918,005	тыс.тенге
Сметная заработная плата	393,717	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,218	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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
		Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В										
1	**Ц13-080303-0401 1308-0303-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**		**15089,31**	**141,87**	**15089**	**142**	**10896**	**2951**	**19483**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**47,37**	**4051**	**47**		**1443**	
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2438	0,2438		4,00		1			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,1484		96,00		14			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0106	0,0106		6390,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2629,00		28			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
1.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1484	0,1484		112,00		17			
1.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	0,01	985799,00				9858		
1.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271	0,000271	813201,00				220		
1.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,02	594,00				12		
1.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,007	0,007	939,00				7		
1.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,002	401,00				1		
1.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1416,00				1		
1.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,024	859,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
1.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	0,009	246,00				2		
1.17	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	740,00				52		
1.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
1.19	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	0,000068	539649,00				37		
2	**515-301-0270 515-301-0270 РСНБ РК 2022**	**Устройства (ящики) управления освещением ЯУО-9611-3444**	**шт.**	**1**		**311507,00**	**--**	**311507**	**--**		**--**	**311507**
						--	**--**	**--**	**--**	**311507**	**--**	
		Кабельные изделия										
3	**Е11-280309-0501 1128-0309-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Провода самонесущие изолированные марки СИП-2, СИП-2А. Подвеска на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ** *НР - 87%; СП - 8%*	**км провода**	**0,2**		**1623885,27** **376176,64**	**414155,64** **168159,00**	**324777** **75235**	**82831** **33632**	**166711**	**94714** **33559**	**453051**
3.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	226,476	45,2952	1661,00		75235				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	64,8216	12,9643							
3.3	518 С	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	5,2488	1,04976		13114,00		13767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	10,4976	2,09952		2414,00		5068			
3.4	1083 С	Машины для монтажа контактной сети при работе "с поля"	маш.-ч	54,324	10,8648		6253,00		67938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,324	10,8648		2629,00		28564			
3.5	1153 С	Молотки бурильные легкие при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,076	1,0152		712,00		723			
3.6	1468 С	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	5,2488	1,04976		385,00		404			
3.7	128055 С	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,04	0,008	170879,00				1367		
3.8	147170 С	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	25,1	5,02	640,00				3213		
3.9	147589 С	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	0,6	4838,00				2903		
3.10	147590 С	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	3	0,6	9685,00				5811		
3.11	237219 С	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	0,85227	0,170454	755650,00				128804		
3.12	241991 С	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа M1PT 50	шт.	3	0,6	2470,00				1482		
3.13	241992 С	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа M1PT 54 N	шт.	1	0,2	1863,00				373		
3.14	242664 С	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	54	10,8	51,00				551		
3.15	242730 С	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1	0,2	1653,00				331		
3.16	242731 С	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1	0,2	1998,00				400		
3.17	242799 С	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	35	7	125,00				875		
3.18	242811 С	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	1	0,2	212,00				42		
3.19	242830 С	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	16,8	686,00				11525		
3.20	242831 С	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	0,8	2060,00				1648		
3.21	**267945 С**	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	**шт.**	**23**	**4,6**	**1606,00**				**7388**		
4	**С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0** *СП - 8%*	**км**	**0,2**		**298845,00** **--**	**--**	**59769** **--**	**--**	**59769**	**--** **4782**	**64551**
		Светотехническое оборудовани										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**6**		**8115,20**	**4547,34**	**48691**	**27284**	**164**	**24721**	**79285**
		НР - 80%; СП - 8%				**3540,57**	**1609,63**	**21243**	**9658**		**5873**	
5.1	20308 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	2,1708	13,0248	1631,00		21243				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8748	5,2488							
5.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,756	4,536		5388,00		24440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,756	4,536		1840,00		8346			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	0,7128		3990,00		2844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,7128		1840,00		1312			
5.5	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,06	2266,00				136		
5.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00036	77199,00				28		
6	**С1247-103-0267 247-103-0267 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа LED LS-U150K1, мощностью 150 Вт, IP66**	**шт.**	**6**		**110673,00**	**--**	**664038**	**--**	**664038**	**--**	**717161**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53123**	
7	**С1247-306-0905 247-306-0905 СпрСЦ 11.2022**	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**6**		**8319,00**	**--**	**49914**	**--**	**49914**	**--**	**53907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3993**	
8	**Е11-330301-0401 1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**6**		**42447,96**	**12917,33**	**254688**	**77504**	**43359**	**132492**	**418154**
		НР - 80%; СП - 8%				**22304,16**	**5298,31**	**133825**	**31790**		**30974**	
8.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	12,96	77,76	1721,00		133825				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5272	15,1632							
8.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16	маш.-ч	1,782	10,692		5538,00		59212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	10,692		2199,00		23512			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7344	4,4064		3990,00		17582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	4,4064		1840,00		8108			
8.5	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0108	0,0648		10959,00		710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0648		2629,00		170			
8.6	100064 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,51	3,06	10350,00				31671		
8.7	131541 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 2	м^3	0,014	0,084	139141,00				11688		
9	**ПРАЙС СТПРАЙС**	**Опора освещения СТВ 10-4 (60/158) 220х220-М20**	**шт**	**6**		**116964,29**	**--**	**701786**	**--**	**701786**	**--**	**757929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56143**	
10	**ПРАЙС СТПРАЙС**	**Фундаментный блок для опор освещения Ф-12**	**шт**	**6**		**48660,71**	**--**	**291964**	**--**	**291964**	**--**	**315321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23357**	
11	**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**	**м^2 поверхности**	**9**		**1201,97**	**28,12**	**10818**	**253**	**6831**	**3506**	**15470**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**3734**	**36**		**1146**	
11.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,061	1812,00		3735				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0198							
11.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,18954		926,00		176			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,01944		3990,00		78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,01944		1840,00		36			
11.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00144	209094,00				301		
11.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00216	73026,00				158		
11.7	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	21,6	295,00				6372		
		Заземление опоры										
12	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Сталь круглая 16 мм, L=3,0 м верт.Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**4786,66**	**179,89**	**28720**	**1079**	**19708**	**5999**	**37496**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**66,32**	**7933**	**398**		**2777**	
12.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	4,452	1782,00		7933				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	0,1782							
12.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	1,61544		96,00		155			
12.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,01484	0,08904		6390,00		569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,08904		2629,00		234			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,08904		3990,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,08904		1840,00		164			
12.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	1293,00				1552		
12.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,468	740,00				346		
12.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005	т	0,0081	0,0486	366446,00				17809		
13	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м.**	**120**		**983,64**	**27,39**	**118037**	**3286**	**83017**	**23749**	**153129**
		НР - 72%; СП - 8%				**264,45**	**10,42**	**31734**	**1250**		**11342**	
13.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	17,808	1782,00		31734				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,564							
13.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	3,98136		96,00		382			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,002332	0,27984		6390,00		1788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,27984		2629,00		736			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,27984		3990,00		1117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,27984		1840,00		515			
13.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	4,44	1293,00				5741		
13.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1,08	740,00				799		
13.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм.	т	0,0013	0,156	490233,00				76476		
14	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**30**		**813,84**	**3,84**	**24415**	**116**	**2199**	**15943**	**43587**
		НР - 72%; СП - 8%				**736,68**	**1,42**	**22100**	**43**		**3229**	
14.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4134	12,402	1782,00		22100				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,018							
14.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	4,0704		4,00		16			
14.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000318	0,00954		6390,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,00954		2629,00		25			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,00954		3990,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,00954		1840,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,612	594,00				364		
14.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	6,12	300,00				1836		
15	**С1243-142-0316 243-142-0316 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2**	**км**	**0,03**		**2522500,00**	**--**	**75675**	**--**	**75675**	**--**	**81729**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6054**	
		ВЛИ-0,4кВ										
16	**Ц13-100902-1001 1310-0902-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Кабель масса 1 м до 2 кг. Подвешивание на столбовой линии**	**м кабеля**	**6**		**752,80**	**65,44**	**4517**	**393**	**2568**	**1103**	**6070**
		НР - 61%; СП - 8%				**259,33**	**42,13**	**1556**	**253**		**450**	
16.1	20450 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,159	0,954	1631,00		1556				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0229	0,1374							
16.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,022896	0,137376		2858,00		393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022896	0,137376		1840,00		253			
16.4	128774 С	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	0,105	0,63	3203,00				2018		
16.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000002	0,00001	813201,00				8		
16.6	145990 С	Глухари	100 шт.	0,000253	0,001518	5631,00				9		
16.7	147615 С	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8	кг	0,00002	0,00012	640,00				0		
16.8	147763 С	Хомутик	шт.	0,0002	0,0012	1133,00				1		
16.9	242702 С	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-	100 шт.	0,00018	0,00108	13850,00				15		
16.10	242776 С	Подвес типа П-40	т	0,000066	0,000396	1156161,00				458		
16.11	243008 С	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,0248	0,1488	398,00				59		
17	**С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,006**		**1193871,00**	**--**	**7163**	**--**	**7163**	**--**	**7736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**573**	
18	**С1247-207-0502 247-207-0502 РСНБ РК 2022**	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00С, от 2А до 160А**	**шт.**	**6**		**897,00**	**--**	**5382**	**--**	**5382**	**--**	**5813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**431**	
19	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**16**		**175,00**	**--**	**2800**	**--**	**2800**	**--**	**3024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224**	
20	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**30**		**647,00**	**--**	**19410**	**--**	**19410**	**--**	**20963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1553**	
21	**С1252-207-0419 252-207-0419 РСНБ РК 2022**	**Наконечник кабельный типа AL/CU SML1.17**	**шт.**	**6**		**6497,00**	**--**	**38982**	**--**	**38982**	**--**	**42101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3119**	
22	**С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**15**		**48,00**	**--**	**720**	**--**	**720**	**--**	**778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
23	**С1252-207-0907 252-207-0907 РСНБ РК 2022**	**Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой**	**шт.**	**6**		**336,00**	**--**	**2016**	**--**	**2016**	**--**	**2177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	**С1252-207-1031 252-207-1031 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**6**	**1562,00**	**--**	**9372**	**--**	**9372**	**--**	**10122**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**750**	
25	**С1252-207-1032 252-207-1032 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**6**	**1758,00**	**--**	**10548**	**--**	**10548**	**--**	**11392**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**844**	
26	**С1252-207-3204 252-207-3204 РСНБ РК 2022**	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**2**	**2954,00**	**--**	**5908**	**--**	**5908**	**--**	**6381**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**473**	
27	**С1252-207-1110 252-207-1110 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**14**	**1359,00**	**--**	**19026**	**--**	**19026**	**--**	**20548**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1522**	
28	**С1252-202-0527 252-202-0527 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**2**	**2705,00**	**--**	**5410**	**--**	**5410**	**--**	**5843**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**433**	
29	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**15**	**2873,00**	**--**	**43095**	**--**	**43095**	**--**	**46543**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3448**	
30	**С1247-207-0503 247-207-0503 РСНБ РК 2022**	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, 25А**	**шт.**	**6**	**1345,00**	**--**	**8070**	**--**	**8070**	**--**	**8716**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**646**	
31	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-35 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**11156,74**	**4972,51**	**22313**	**9945**	**1786**	**12159**	**37230**
		НР - 80%; СП - 8%			**5290,98**	**2308,31**	**10582**	**4617**		**2758**	
31.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	3,3048	6,6096	1601,00		10582			
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	1,8792						
31.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на	маш.-ч	0,7344	1,4688		5656,00		8308		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	1,4688		2629,00		3861		
31.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		3990,00		1637		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,4104		1840,00		755		
31.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	739102,00				44	
31.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2266,00				453	
31.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5	
31.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708	
31.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484	
31.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92	
32	**С1225-204-0310 225-204-0310 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**74449,00**	**--**	**148898**	**--**	**148898**	**--**	**160810**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11912**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3918005**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**311993**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**202833**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**81724**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2507185**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**311507**		
		- Накладные расходы	Тенге							**317337**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**267150**	

Форма 4

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство спортивной площадки в селе Жангелдин Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки 34
Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Генплан
(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	71534,582	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8170,443	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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	**Е11-010102-0320 1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**659**		**178,99**	**170,77**	**117954**	**112537**	**850**	**22241**	**151411**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,93**	**39,95**	**4567**	**26327**		**11216**	
1.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0054	3,5586	1289,00		4587				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0152	10,0168							
1.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003596	2,370028		9042,00		21430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003596	2,370028		2629,00		6231			
1.4	3103 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011599	7,643873		11919,00		91107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011599	7,643873		2629,00		20096			
1.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,07908	10744,00				850		
2	**С3412-102-0320 412-102-0320 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**10873,5**		**29,00**	**--**	**315332**	**--**		**--**	**340559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25227**	
3	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**659**		**40,66**	**35,61**	**26795**	**23467**	**283**	**7130**	**36640**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,62**	**10,41**	**3045**	**6860**		**2715**	
3.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	2,3724	1289,00		3058				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	2,636							
3.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,056938		4189,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000086	0,056938		1840,00		105			
3.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003899	2,569309		9042,00		23232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003899	2,569309		2629,00		6755			
3.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00004	0,02636	10744,00				283		
4	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**2760**		**69,16**	**31,47**	**190882**	**86857**	**--**	**89010**	**302276**
		НР - 72%; СП - 8%				**37,69**	**7,10**	**104024**	**19596**		**22384**	
4.1	20009 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0301	83,076	1251,00		103928				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	7,452							
4.3	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	0,001555	4,292352		12645,00		54277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001555	4,292352		2629,00		11285			
4.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000389	1,073088		9042,00		9703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	1,073088		2629,00		2821			
4.5	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000756	2,08656		10959,00		22867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	2,08656		2629,00		5486			
5	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85**	**Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 50 м. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**$м^3$ грунта**	**659**		**65,75**	**65,75**	**43329**	**43329**	**--**	**9213**	**56746**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,42**	**--**	**12798**		**4204**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	6,9854							
5.2	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	0,010557	6,957063		6228,00		43329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010557	6,957063		1840,00		12801			
6	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**659**		**264,74**	**264,74**	**174464**	**174464**	**--**	**37115**	**228502**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**78,22**	**--**	**51547**		**16923**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0425	28,0075							
6.2	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	0,042509	28,013299		6228,00		174467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042509	28,013299		1840,00		51544			
7	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Грунты 2 группы. Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 20 м**	**$м^3$ грунта**	**528**		**77,35**	**77,35**	**40841**	**40841**	**--**	**8686**	**53487**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,85**	**--**	**12065**		**3960**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	6,5472							
7.2	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	6,55776		6228,00		40842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	6,55776		1840,00		12066			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м³ грунта**	**528**		**66,19**	**66,19**	**34948**	**34948**	**--**	**7434**	**45772**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,55**	**--**	**10322**		**3390**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	5,5968							
8.2	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	0,010627	5,611162		6228,00		34946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010627	5,611162		1840,00		10325			
9	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**725**		**149,54**	**149,54**	**108417**	**108417**	**--**	**22896**	**141818**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**43,86**	**--**	**31799**		**10505**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	12,2525							
9.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	1,07271		840,00		901			
9.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	1,07271		5849,00		6274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	1,07271		2199,00		2359			
9.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	11,1969		9042,00		101242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	11,1969		2629,00		29437			
10	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**725**		**69,28**	**69,28**	**50228**	**50229**	**--**	**11890**	**67084**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,78**	**--**	**16516**		**4966**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	7,54							
10.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	7,50897		840,00		6308			
10.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	7,50897		5849,00		43920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	7,50897		2199,00		16512			
11	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**725**		**119,44**	**97,23**	**86594**	**70492**	**5800**	**20068**	**115195**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,21**	**24,24**	**10302**	**17574**		**8533**	
11.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	9,57	1079,00		10326				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	9,57							
11.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	9,5526		7379,00		70489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	9,5526		1840,00		17577			
11.4	249132 С	Вода техническая	м³	0,1	72,5	80,00				5800		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1189784**	**745581**	**6933**	**235683**	**1539490**
								121938	**205404**	**--**	**114023**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1189784**				
	Материалы		Тенге					**6933**				
	Всего заработная плата		Тенге						**327342**			
	Транспортные расходы		Тенге					**315332**				
		Накладные расходы	Тенге					**235683**				
		Сметная прибыль	Тенге					**114023**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1539490**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**197**
		Сметная заработная плата	Тенге						**327342**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1539490**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**197**
		Сметная заработная плата	Тенге						**327342**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. Тип-1										
12	**У86-010703-0101 8601-0703-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-20 мм (без учета работ по подготовке основания)**	**м²**	**800**		**5920,00**	**277,00**	**4736000**	**221600**	**3707200**	**830208**	**6011504**
		НР - 94%; СП - 8%				**1009,00**	**95,00**	**807200**	**76000**		**445296**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд	чел-ч	0,6882	550,56	1840,00		807200				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0504	40,32							
13	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**800**		**1169,25**	**32,21**	**935400**	**25768**	**517120**	**384256**	**1425232**
		НР - 94%; СП - 8%				**490,64**	**20,34**	**392512**	**16272**		**105576**	
13.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3806	304,48	1289,00		392475				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	10,56							
13.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	10,5664		2383,00		25180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	10,5664		1540,00		16272			
13.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04888	39,104		15,00		587			
13.5	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0204	16,32	31549,00				514880		
13.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,035	28	80,00				2240		
14	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**м² стяжки**	**800**		**2757,81**	**89,06**	**2206248**	**71248**	**2059520**	**111416**	**2503080**
		НР - 94%; СП - 8%				**94,35**	**53,81**	**75480**	**43048**		**185416**	
14.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732	58,56	1289,00		75484				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	27,92							
14.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	27,9552		2383,00		66617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	27,9552		1540,00		43051			
14.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,386048	308,8384		15,00		4633			
14.5	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0816	65,28	31549,00				2059519		
15	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**2,48**		**22527,39**	**2052,22**	**55868**	**5090**	**104**	**48125**	**112313**
		НР - 91%; СП - 8%				**20433,17**	**891,48**	**50674**	**2211**		**8319**	
15.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	31,06944	1631,00		50674				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	1,0178							
15.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,1728	0,428544		6390,00		2738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,428544		2629,00		1127			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,589248		3990,00		2351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,589248		1840,00		1084			
15.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,6944	150,00				104		
16	**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**	**2,48**		**455717,00**	**--**	**1130178**	**--**	**1130178**	**--**	**1220592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90414**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**Е11-270602-0710 1127-0602-0710 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии**	**$м^2$ покрытия или основания**	**800**		**3792,63**	**246,79**	**3034104**	**197432**	**2766264**	**143920**	**3432264**
		НР - 108%; СП - 8%				**88,01**	**78,56**	**70408**	**62848**		**254240**	
17.1	20302 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,0602	48,16	1463,00		70458				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	27,52							
17.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,010012	8,00928		6109,00		48929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010012	8,00928		2199,00		17612			
17.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,005584	4,46688		7836,00		35002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005584	4,46688		2629,00		11743			
17.5	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,003802	3,04128		9654,00		29361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,007604	6,08256		2199,00		13376			
17.6	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000551	0,44064		8604,00		3791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000551	0,44064		2199,00		969			
17.7	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	0,005184	4,1472		12645,00		52441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005184	4,1472		2629,00		10903			
17.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004687	3,74976		6604,00		24763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004687	3,74976		1840,00		6900			
17.9	2467 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,4752		5153,00		2449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,4752		2199,00		1045			
17.10	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000076	0,06048		6390,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,06048		2629,00		159			
17.11	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,07776		3990,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,07776		1840,00		143			
17.12	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,00459	3,672	12494,00				45878		
17.13	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1066	85,28	10903,00				929808		
17.14	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	$м^3$	0,00015	0,12	93036,00				11164		
17.15	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,006	4,8	289,00				1387		
17.16	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	0,0112	8,96	198041,00				1774447		
17.17	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,004904	729240,00				3576		
18	**Е11-270602-0711 1127-0602-0711 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710**	**$м^2$ покрытия или основания**	**800**		**809,95**	**15,72**	**647960**	**12576**	**634224**	**6568**	**706888**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,45**	**6,15**	**1160**	**4920**		**52360**	
18.1	20302 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,001	0,8	1463,00		1170				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	2,32							
18.3	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,001037	0,82944		9654,00		8007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,002074	1,65888		2199,00		3648			
18.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	0,6912		6604,00		4565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,6912		1840,00		1272			
18.5	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0204	16,32	10903,00				177937		
18.6	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	0,00288	2,304	198041,00				456286		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**12745758**	**533714**	**10814610**	**1524493**	**15411873**
								1397434	**205299**	**--**	**1141621**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12745758**				
	Материалы		Тенге					**9684432**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1602733**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1130178**				
		Накладные расходы	Тенге					**1524493**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1141621**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15411872**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1104**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1602733**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**15411872**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1104**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1602733**			
		РАЗДЕЛ 3. Тип-2										
19	**У86-010703-0105 8601-0703-0105 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм)** *НР - 94%; СП - 8%*	**м²**	**576**		**6402,00** **915,00**	**7,00** **1,00**	**3687552** **527040**	**4032** **576**	**3156480**	**495959** **334679**	**4518190**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд	чел-ч	0,462	266,112	1840,00		527040				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,4608							
20	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² стяжки**	**576**		**1169,25** **490,64**	**32,21** **20,34**	**673488** **282609**	**18553** **11716**	**372326**	**276664** **76015**	**1026167**
20.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3806	219,2256	1289,00		282582				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	7,6032							
20.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	7,607808		2383,00		18129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	7,607808		1540,00		11716			
20.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04888	28,15488		15,00		422			
20.5	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0204	11,7504	31549,00				370713		
20.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,035	20,16	80,00				1613		
21	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² стяжки**	**576**		**2757,81** **94,35**	**89,06** **53,81**	**1588499** **54346**	**51299** **30995**	**1482854**	**80220** **133500**	**1802218**
21.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732	42,1632	1289,00		54348				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	20,1024							
21.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	20,127744		2383,00		47964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	20,127744		1540,00		30997			
21.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,386048	222,363648		15,00		3335			
21.5	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0816	47,0016	31549,00				1482853		
22	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**1,78**		**22527,39** **20433,17**	**2052,22** **891,48**	**40099** **36371**	**3653** **1587**	**75**	**34542** **5971**	**80612**
22.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	22,29984	1631,00		36371				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	0,7305							
22.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,1728	0,307584		6390,00		1965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,307584		2629,00		809			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,422928		3990,00		1687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,422928		1840,00		778			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,4984	150,00				75		
23	**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**	**1,78**		**455717,00**	**--**	**811176**	**--**	**811176**	**--**	**876070**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64894**	
24	**Е11-270602-0710 1127-0602-0710 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия или основания**	**576**		**3792,63** **88,01**	**246,79** **78,56**	**2184555** **50694**	**142151** **45251**	**1991710**	**103622** **183053**	**2471230**
24.1	20302 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,0602	34,6752	1463,00		50730				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	19,8144							
24.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,010012	5,766682		6109,00		35229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010012	5,766682		2199,00		12681			
24.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,005584	3,216154		7836,00		25202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005584	3,216154		2629,00		8455			
24.5	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,003802	2,189722		9654,00		21140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,007604	4,379444		2199,00		9630			
24.6	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000551	0,317261		8604,00		2730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000551	0,317261		2199,00		698			
24.7	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	0,005184	2,985984		12645,00		37758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005184	2,985984		2629,00		7850			
24.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004687	2,699827		6604,00		17830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004687	2,699827		1840,00		4968			
24.9	2467 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,342144		5153,00		1763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,342144		2199,00		752			
24.10	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000076	0,043546		6390,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,043546		2629,00		114			
24.11	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,055987		3990,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,055987		1840,00		103			
24.12	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,00459	2,64384	12494,00				33032		
24.13	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,1066	61,4016	10903,00				669462		
24.14	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	м^3	0,00015	0,0864	93036,00				8038		
24.15	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,006	3,456	289,00				999		
24.16	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	0,0112	6,4512	198041,00				1277602		
24.17	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,003531	729240,00				2575		
25	**Е11-270602-0711 1127-0602-0711 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия или основания**	**576**		**809,95** **1,45**	**15,72** **6,15**	**466531** **835**	**9054** **3542**	**456642**	**4729** **37699**	**508959**
25.1	20302 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,001	0,576	1463,00		843				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	1,6704							
25.3	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,001037	0,597197		9654,00		5765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,002074	1,194394		2199,00		2626			
25.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	0,497664		6604,00		3287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,497664		1840,00		916			
25.5	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0204	11,7504	10903,00				128115		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.6	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	0,00288	1,65888	198041,00				328526		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**9451900**	**228742**	**8271263**	**995736**	**11283446**
								951895	**93667**	**--**	**835811**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9451900**				
	Материалы		Тенге					**7460086**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1045562**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**811176**				
		Накладные расходы	Тенге					**995736**				
		Сметная прибыль	Тенге					**835811**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11283447**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**636**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1045562**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**11283447**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**636**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1045562**			
		РАЗДЕЛ 4. Тип-3										
26	**Е11-470301-0101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м^2**	**412**		**2686,93**	**246,62**	**1107015**	**101608**	**7650**	**914121**	**2182825**
		НР - 88%; СП - 8%				**2421,74**	**99,56**	**997757**	**41019**		**161689**	
26.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,458	600,696	1661,00		997756				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0518	21,3416							
26.3	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,114048	46,987776		166,00		7800			
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,005292	2,180304		6390,00		13932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	2,180304		2629,00		5732			
26.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,045036	18,554832		4044,00		75036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045036	18,554832		1840,00		34141			
26.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001512	0,622944		7379,00		4597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,622944		1840,00		1146			
26.7	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,045036	18,554832		13,00		241			
26.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0016	0,6592	11359,00				7488		
26.9	249132 С	Вода техническая	м^3	0,005	2,06	80,00				165		
27	**С1255-102-0603 255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Брусчатка бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**412**		**3423,00**	**--**	**1410276**	**--**	**1410276**	**--**	**1523098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112822**	
28	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**20,6**		**1607,79**	**1391,82**	**33120**	**28672**	**81**	**12351**	**49109**
		НР - 108%; СП - 8%				**211,97**	**343,20**	**4367**	**7070**		**3638**	
28.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,1555	3,2033	1363,00		4366				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1466	3,02							
28.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,575158		10755,00		16941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,575158		2629,00		4141			
28.4	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	0,344844		12645,00		4361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,344844		2629,00		907			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,954439		6604,00		6303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	0,954439		1840,00		1756			
28.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,144612		7379,00		1067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,144612		1840,00		266			
28.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	1,03	80,00				82		
29	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**$м^3$**	**20,6**		**11359,00**	**--**	**233995**	**--**	**233995**	**--**	**252715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18720**	
30	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**37,1**		**1663,64**	**1446,07**	**61721**	**53649**	**208**	**22826**	**91310**
		НР - 108%; СП - 8%				**211,97**	**357,71**	**7864**	**13271**		**6764**	
30.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,1555	5,76905	1363,00		7863				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	5,7282							
30.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	2,836814		10755,00		30510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	2,836814		2629,00		7458			
30.4	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	0,621054		12645,00		7853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,621054		2629,00		1633			
30.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	1,907237		6604,00		12595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	1,907237		1840,00		3509			
30.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,364619		7379,00		2691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,364619		1840,00		671			
30.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	2,597	80,00				208		
31	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**37,1**		**9567,00**	**--**	**354936**	**--**	**354936**	**--**	**383331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28395**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**3201063**	**183929**	**2007146**	**949298**	**4482388**
								1009988	**61360**	**--**	**332028**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3201063**				
	Материалы		Тенге					**7941**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1071348**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1999207**				
		Накладные расходы	Тенге					**949298**				
		Сметная прибыль	Тенге					**332028**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4482389**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**640**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1071348**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**4482389**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**640**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1071348**			
		РАЗДЕЛ 5. Тип4										
32	**Е11-271301-0101 1127-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Покрытия спортивные толщиной 22 мм. Устройство на бетонное основание**	**$м^2$ покрытия**	**612**		**14480,48**	**31,90**	**8862054**	**19522**	**8244908**	**653445**	**10276741**
		НР - 108%; СП - 8%				**976,51**	**12,12**	**597624**	**7417**		**761242**	
32.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,6458	395,2296	1512,00		597587				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	4,0392							
32.3	87 С	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,00054	0,33048		3994,00		1320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,33048		1840,00		608			
32.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,003132	1,916784		4,00		8			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	3,701376		3990,00		14768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	3,701376		1840,00		6811			
32.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,06156	37,67472		91,00		3428			
32.7	274782 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,00007	0,04284	639881,00				27413		
32.8	276168 С	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м^2	1,02	624,24	8723,00				5445246		
32.9	295788 С	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1,02	624,24	4441,00				2772250		
33	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**612**		**1169,25**	**32,21**	**715581**	**19712**	**395597**	**293956**	**1090302**
		НР - 94%; СП - 8%				**490,64**	**20,34**	**300272**	**12448**		**80766**	
33.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3806	232,9272	1289,00		300243				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	8,0784							
33.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	8,083296		2383,00		19262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	8,083296		1540,00		12448			
33.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04888	29,91456		15,00		449			
33.5	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0204	12,4848	31549,00				393883		
33.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,035	21,42	80,00				1714		
34	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**м^2 стяжки**	**612**		**2757,81**	**89,06**	**1687780**	**54505**	**1575533**	**85233**	**1914856**
		НР - 94%; СП - 8%				**94,35**	**53,81**	**57742**	**32932**		**141843**	
34.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732	44,7984	1289,00		57745				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	21,3588							
34.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	21,385728		2383,00		50962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	21,385728		1540,00		32934			
34.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,386048	236,261376		15,00		3544			
34.5	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0816	49,9392	31549,00				1575532		
35	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**1,89**		**22527,39**	**2052,22**	**42577**	**3879**	**79**	**36676**	**85594**
		НР - 91%; СП - 8%				**20433,17**	**891,48**	**38619**	**1685**		**6340**	
35.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	23,67792	1631,00		38619				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	0,7757							
35.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,1728	0,326592		6390,00		2087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,326592		2629,00		859			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,449064		3990,00		1792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,449064		1840,00		826			
35.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,5292	150,00				79		
36	**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**	**1,89**		**455717,00**	**--**	**861305**	**--**	**861305**	**--**	**930209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68904**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**Е11-270602-0710 1127-0602-0710 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии**	**$м^2$ покрытия или основания**	**612**		**3792,63**	**246,79**	**2321090**	**151036**	**2116192**	**110099**	**2625682**
		НР - 108%; СП - 8%				**88,01**	**78,56**	**53862**	**48079**		**194494**	
37.1	20302 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,0602	36,8424	1463,00		53900				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	21,0528							
37.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,010012	6,127099		6109,00		37430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010012	6,127099		2199,00		13473			
37.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,005584	3,417163		7836,00		26777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005584	3,417163		2629,00		8984			
37.5	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,003802	2,326579		9654,00		22461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,007604	4,653158		2199,00		10232			
37.6	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000551	0,33709		8604,00		2900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000551	0,33709		2199,00		741			
37.7	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	0,005184	3,172608		12645,00		40118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005184	3,172608		2629,00		8341			
37.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004687	2,868566		6604,00		18944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004687	2,868566		1840,00		5278			
37.9	2467 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,363528		5153,00		1873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,363528		2199,00		799			
37.10	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000076	0,046267		6390,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,046267		2629,00		122			
37.11	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,059486		3990,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,059486		1840,00		109			
37.12	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,00459	2,80908	12494,00				35097		
37.13	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1066	65,2392	10903,00				711303		
37.14	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	$м^3$	0,00015	0,0918	93036,00				8541		
37.15	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,006	3,672	289,00				1061		
37.16	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	0,0112	6,8544	198041,00				1357452		
37.17	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,003752	729240,00				2736		
38	**Е11-270602-0711 1127-0602-0711 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710**	**$м^2$ покрытия или основания**	**612**		**809,95**	**15,72**	**495689**	**9621**	**485181**	**5025**	**540769**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,45**	**6,15**	**887**	**3764**		**40055**	
38.1	20302 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,001	0,612	1463,00		895				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	1,7748							
38.3	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,001037	0,634522		9654,00		6126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,002074	1,269044		2199,00		2791			
38.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	0,528768		6604,00		3492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,528768		1840,00		973			
38.5	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0204	12,4848	10903,00				136122		
38.6	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	0,00288	1,76256	198041,00				349059		
39	**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**	**482**		**3297,49**	**43,82**	**1589390**	**21121**	**1018881**	**602765**	**2367526**
		НР - 108%; СП - 8%				**1139,81**	**18,11**	**549388**	**8729**		**175371**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,7538	363,3316	1512,00		549357				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	3,374							
39.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,006588	3,175416		6390,00		20291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	3,175416		2629,00		8348			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,208224		3990,00		831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,208224		1840,00		383			
39.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	28,438	32664,00				928899		
39.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,2892	31329,00				9060		
39.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,8194	94880,00				77745		
39.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	4,82	659,00				3176		
40	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 размерами 100.20.8**	**$м^3$**	**7,712**		**75521,00**	**--**	**582418**	**--**	**582418**	**--**	**629011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46593**	
41	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**5,09**		**34757,85**	**1585,49**	**176917**	**8070**	**159281**	**10374**	**202274**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**9566**	**1834**		**14983**	
41.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	7,42122	1289,00		9566				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,9966							
41.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,989496		8087,00		8002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,989496		1840,00		1821			
41.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,638656		15,00		40			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,007146		3990,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,007146		1840,00		13			
41.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,1918	28442,00				147665		
41.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	1,2725	9128,00				11615		
41.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,01018	80,00				1		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**17334801**	**287466**	**15439375**	**1797573**	**20662964**
								1607960	**116888**	**--**	**1530591**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17334801**				
	Материалы		Тенге					**13995651**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1724848**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1443723**				
		Накладные расходы	Тенге					**1797573**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1530591**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20662965**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1166**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1724848**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**20662965**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1166**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1724848**			
		РАЗДЕЛ 6.Малые архитектурные формы										
42	**У86-010805-0101 8601-0805-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (малые)**	**комплект**	**2**		**254164,00**	**2098,00**	**508328**	**4196**	**488270**	**15789**	**566046**
		НР - 91%; СП - 8%				**7931,00**	**744,00**	**15862**	**1488**		**41929**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд	чел-ч	5,0849	10,1698	1840,00		15862				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3641	0,7282							
43	**У86-010303-0204 8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**		**41356,00**	**34,00**	**165424**	**136**	**164724**	**550**	**179252**
		НР - 91%; СП - 8%				**141,00**	**10,00**	**564**	**40**		**13278**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд	чел-ч	0,1089	0,4356	1840,00		564				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0236							
44	**У86-010302-0308 8601-0302-0308 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья дворовая**	**шт.**	**4**		**65599,00**	**194,00**	**262396**	**776**	**250472**	**10345**	**294560**
		НР - 91%; СП - 8%				**2787,00**	**55,00**	**11148**	**220**		**21819**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд	чел-ч	1,7737	7,0948	1840,00		11148				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	0,1256							
45	**У86-010202-0103 8601-0202-0103 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник с лавочкой**	**комплект**	**2**		**373312,00**	**5171,00**	**746624**	**10342**	**698220**	**37967**	**847358**
		НР - 91%; СП - 8%				**19031,00**	**1830,00**	**38062**	**3660**		**62767**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд	чел-ч	12,0768	24,1536	1840,00		38062				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,2901	8,5802							
46	**У86-010216-0106 8601-0216-0106 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"**	**комплект**	**2**		**260685,00**	**3683,00**	**521370**	**7366**	**487792**	**26235**	**591414**
		НР - 91%; СП - 8%				**13106,00**	**1309,00**	**26212**	**2618**		**43808**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд	чел-ч	8,1713	16,3426	1840,00		26212				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6394	1,2788							
47	**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**	**2**		**259502,00**	**2690,00**	**519004**	**5380**	**487136**	**25789**	**588377**
		НР - 91%; СП - 8%				**13244,00**	**926,00**	**26488**	**1852**		**43583**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд	чел-ч	8,7017	17,4034	1840,00		26488				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	0,92							
48	**У86-010213-0101 8601-0213-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции брусьев- лабиринтов с подразделением по типоразмерам: Брусья-лабиринт, марка 1**	**комплект**	**2**		**136136,00**	**3638,00**	**272272**	**7276**	**238322**	**20140**	**315805**
		НР - 69%; СП - 8%				**13337,00**	**1257,00**	**26674**	**2514**		**23393**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд	чел-ч	8,5806	17,1612	1840,00		26674				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6268	1,2536							
49	**У86-010204-0201 8601-0204-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,140 м х 1,830 м х 2,425 м)**	**комплект**	**2**		**358821,00**	**5612,00**	**717642**	**11224**	**649838**	**54966**	**834416**
		НР - 91%; СП - 8%				**28290,00**	**1911,00**	**56580**	**3822**		**61809**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд	чел-ч	19,0203	38,0406	1840,00		56580				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9543	1,9086							
50	**У86-010210-0103 8601-0210-0103 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой**	**комплект**	**1**		**106877,00**	**3093,00**	**106877**	**3093**	**93744**	**7700**	**123743**
		НР - 69%; СП - 8%				**10040,00**	**1119,00**	**10040**	**1119**		**9166**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд	чел-ч	6,2118	6,2118	1840,00		10040				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5531	0,5531							
51	**У86-010209-0106 8601-0209-0106 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (1200х800х3500)**	**комплект**	**2**		**288498,00**	**4643,00**	**576996**	**9286**	**520186**	**35008**	**660964**
		НР - 69%; СП - 8%				**23762,00**	**1606,00**	**47524**	**3212**		**48960**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд	чел-ч	15,5285	31,057	1840,00		47524				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7949	1,5898							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**4396933**	**59075**	**4078704**	**234489**	**5001935**
								259154	**20545**	**--**	**370512**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4396933**				
	Материалы		Тенге					**4078704**				
	Всего заработная плата		Тенге						**279699**			
		Накладные расходы	Тенге					**234489**				
		Сметная прибыль	Тенге					**370512**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5001934**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**184**
		Сметная заработная плата	Тенге						**279699**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**5001934**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**184**
		Сметная заработная плата	Тенге						**279699**			
		РАЗДЕЛ 7.Ограждения										
		Секция СО-1-39 шт										
52	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения. Монтаж**	**т конструкций**	**2,75418**		**157451,85**	**31993,84**	**433651**	**88116**	**31063**	**249621**	**737934**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**314472**	**47298**		**54662**	
52.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	161,516132	1947,00		314472				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	21,5355							
52.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	80,014437		78,00		6241			
52.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,237961		6764,00		1610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,237961		2199,00		523			
52.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	1,189806		8797,00		10467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	1,189806		2199,00		2616			
52.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной	маш.-ч	6,696	18,441989		3318,00		61191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	18,441989		2199,00		40554			
52.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	7,495776		13,00		97			
52.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,2484	0,684138		6390,00		4372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,684138		2629,00		1799			
52.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,98159		3990,00		3917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,98159		1840,00		1806			
52.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	2,825789		79,00		223			
52.11	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	0,082625	93,00				8		
52.12	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	0,051503	5414,00				279		
52.13	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	$м^3$	0,00103	0,002837	139141,00				395		
52.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000826	813201,00				672		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,7	1,927926	289,00				557		
52.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,578378	149,00				86		
52.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000275	2453940,00				676		
52.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,082625	289955,00				23958		
52.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000854	467116,00				399		
52.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001653	623062,00				1030		
52.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,005343	558744,00				2985		
52.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,027542	659,00				18		
53	**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**	**113,1**		**4691,00**	**--**	**530552**	**--**	**530552**	**--**	**572996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42444**	
54	**С1241-102-0160 241-102-0160 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**3,471**		**2864,00**	**--**	**9941**	**--**	**9941**	**--**	**10736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**795**	
55	**С1214-201-0202 214-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки 50 мм, толщиной 5 мм**	**т**	**1,41102**		**541355,00**	**--**	**763863**	**--**	**763863**	**--**	**824972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61109**	
56	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,05928**		**414392,00**	**--**	**24565**	**--**	**24565**	**--**	**26530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1965**	
57	**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**	**0,08151**		**376202,00**	**--**	**30664**	**--**	**30664**	**--**	**33117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2453**	
58	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02496**		**414392,00**	**--**	**10343**	**--**	**10343**	**--**	**11170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**827**	
59	**С1214-401-0208 214-401-0208 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м²**	**207,48**		**1072,00**	**--**	**222419**	**--**	**222419**	**--**	**240212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17793**	
60	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раз**	**м²**	**159,74244**		**95,62**	**2,23**	**15275**	**357**	**8934**	**4171**	**21002**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**5984**	**61**		**1556**	
60.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	3,546282	1691,00		5997				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0319							
60.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,016613		23,00		0			
60.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,016613		6604,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,016613		1840,00		31			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,016613		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,016613		1840,00		31			
60.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	1,079859		166,00		179			
60.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,002236	525811,00				1176		
60.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,014377	539649,00				7758		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз**	**м²**	**159,74244**		**114,89**	**3,04**	**18353**	**486**	**7628**	**7107**	**27497**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**10239**	**61**		**2037**	
61.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	4,904093	2089,00		10245				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0319							
61.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,016613		23,00		0			
61.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,016613		6604,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,016613		1840,00		31			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,016613		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,016613		1840,00		31			
61.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	1,86068		166,00		309			
61.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,002396	380806,00				912		
61.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,014377	467116,00				6716		
		Секция СО-2-1 шт										
62	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05433**		**157451,85**	**31993,84**	**8554**	**1738**	**613**	**4924**	**14556**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**6203**	**933**		**1078**	
62.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	3,186129	1947,00		6203				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	0,4248							
62.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	1,578395		78,00		123			
62.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,004694		6764,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,004694		2199,00		10			
62.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,023471		8797,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,023471		2199,00		52			
62.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной	маш.-ч	6,696	0,363794		3318,00		1207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	0,363794		2199,00		800			
62.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	0,147865		13,00		2			
62.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,2484	0,013496		6390,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,013496		2629,00		35			
62.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,019363		3990,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,019363		1840,00		36			
62.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,055743		79,00		4			
62.11	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	0,00163	93,00				0		
62.12	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	0,001016	5414,00				6		
62.13	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	0,000056	139141,00				8		
62.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000016	813201,00				13		
62.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,7	0,038031	289,00				11		
62.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,011409	149,00				2		
62.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	2453940,00				13		
62.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,00163	289955,00				473		
62.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000017	467116,00				8		
62.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000033	623062,00				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000105	558744,00				59		
62.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000543	659,00				0		
63	**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**	**2,9**		**4691,00**	**--**	**13604**	**--**	**13604**	**--**	**14692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1088**	
64	**С1241-102-0160 241-102-0160 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**0,089**		**2864,00**	**--**	**255**	**--**	**255**	**--**	**275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
65	**С1214-201-0202 214-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки 50 мм, толщиной 5 мм**	**т**	**0,0211**		**541355,00**	**--**	**11423**	**--**	**11423**	**--**	**12337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**914**	
66	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00152**		**414392,00**	**--**	**630**	**--**	**630**	**--**	**680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
67	**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**	**0,0012**		**376202,00**	**--**	**451**	**--**	**451**	**--**	**487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
68	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00032**		**414392,00**	**--**	**133**	**--**	**133**	**--**	**144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
69	**С1214-401-0208 214-401-0208 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**1,52**		**1072,00**	**--**	**1629**	**--**	**1629**	**--**	**1759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130**	
70	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раз**	**$м^2$**	**3,15114**		**95,62**	**2,23**	**301**	**7**	**176**	**82**	**414**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**118**	**1**		**31**	
70.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,069955	1691,00		118				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
70.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000328		23,00		0			
70.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000328		6604,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000328		1840,00		1			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000328		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000328		1840,00		1			
70.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,021302		166,00		4			
70.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000044	525811,00				23		
70.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000284	539649,00				153		
71	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз**	**$м^2$**	**3,15114**		**114,89**	**3,04**	**362**	**9**	**151**	**140**	**542**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**202**	**1**		**40**	
71.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,09674	2089,00		202				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
71.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000328		23,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000328		6604,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000328		1840,00		1			
71.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000328		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000328		1840,00		1			
71.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,036704		166,00		6			
71.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000047	380806,00				18		
71.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000284	467116,00				132		
		Материалы										
72	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**2,8**		**44942,88** **6433,86**	**1357,49** **540,57**	**125840** **18015**	**3801** **1514**	**104024**	**17771** **11489**	**155100**
72.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	11,91456	1512,00		18015				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,691							
72.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,63504		16,00		10			
72.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16	маш.-ч	0,216	0,6048		5538,00		3349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,6048		2199,00		1330			
72.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,008165		6604,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,008165		1840,00		15			
72.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,01134	0,031752		6390,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,031752		2629,00		83			
72.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,046267		3990,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,046267		1840,00		85			
72.8	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	1,12	93,00				104		
72.9	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	0,00224	93036,00				208		
72.10	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	0,0056	93036,00				521		
72.11	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	0,01932	93036,00				1797		
72.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0014	34159,00				48		
72.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,01568	9128,00				143		
72.14	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	0,01932	59186,00				1143		
72.15	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,049	80,00				4		
72.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	1,386	3285,00				4553		
72.17	279229 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	1,02	2,856	33200,00				94819		
72.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,036	659,00				683		
73	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Слои подстилающие щебеночные фракций 20-40, толщиной 100 мм. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м³ подстилающего слоя**	**0,28**		**18241,60** **4761,24**	**2565,36** **1052,48**	**5108** **1333**	**719** **295**	**3056**	**1530** **531**	**7169**
73.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	0,943488	1413,00		1333				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,1602							
73.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,026208		6604,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,026208		1840,00		48			
73.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	0,133952		4044,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,133952		1840,00		246			
73.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,270816		13,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1	0,28	10903,00				3053		
73.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,042	80,00				3		
74	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28**		**5000,99** **1124,50**	**203,30** **67,43**	**140028** **31486**	**5692** **1888**	**102850**	**28034** **13445**	**181507**
74.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,6534	18,2952	1721,00		31486				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0357	0,9996							
74.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16	маш.-ч	0,003888	0,108864		5538,00		603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003888	0,108864		2199,00		239			
74.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,056376	1,578528		926,00		1462			
74.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000324	0,009072		6390,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,009072		2629,00		24			
74.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03078	0,86184		4044,00		3485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03078	0,86184		1840,00		1586			
74.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,021168		3990,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,021168		1840,00		39			
74.8	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0075	0,21	32990,00				6928		
74.9	144660 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО	т	0,0045	0,126	198041,00				24953		
74.10	146099 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	0,0448	166935,00				7479		
74.11	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,02212	692172,00				15311		
74.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,01624	225987,00				3670		
74.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,56	80,00				45		
74.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	28	1293,00				36204		
74.15	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	28	295,00				8260		
		Калитка К-1-2 шт										
75	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Калитка. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,11802**		**157451,85** **114179,87**	**31993,84** **17173,29**	**18582** **13476**	**3776** **2027**	**1330**	**10697** **2342**	**31621**
75.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	6,921165	1947,00		13476				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	0,9228							
75.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	3,428717		78,00		267			
75.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,010197		6764,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,010197		2199,00		22			
75.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,050985		8797,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,050985		2199,00		112			
75.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной	маш.-ч	6,696	0,790262		3318,00		2622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	0,790262		2199,00		1738			
75.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	0,321203		13,00		4			
75.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,2484	0,029316		6390,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,029316		2629,00		77			
75.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,042062		3990,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,042062		1840,00		77			
75.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,121089		79,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.11	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	0,003541	93,00				0		
75.12	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	0,002207	5414,00				12		
75.13	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	$м^3$	0,00103	0,000122	139141,00				17		
75.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000035	813201,00				29		
75.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,082614	289,00				24		
75.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,024784	149,00				4		
75.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	2453940,00				29		
75.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,003541	289955,00				1027		
75.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000037	467116,00				17		
75.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000071	623062,00				44		
75.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000229	558744,00				128		
75.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00118	659,00				1		
76	**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, Длина 2.9м**	**м**	**5,8**		**4691,00**	**--**	**27208**	**--**	**27208**	**--**	**29385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2177**	
77	**С1241-102-0160 241-102-0160 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**0,178**		**2864,00**	**--**	**510**	**--**	**510**	**--**	**551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
78	**С1214-201-0202 214-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки 50 мм, толщиной 5 мм**	**т**	**0,0486**		**541355,00**	**--**	**26310**	**--**	**26310**	**--**	**28415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2105**	
79	**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**	**0,0024**		**376202,00**	**--**	**903**	**--**	**903**	**--**	**975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
80	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00064**		**414392,00**	**--**	**265**	**--**	**265**	**--**	**286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
81	**С1214-401-0208 214-401-0208 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**3,04**		**1072,00**	**--**	**3259**	**--**	**3259**	**--**	**3520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**261**	
82	**С1261-401-0442 261-401-0442 РСНБ РК 2022**	**Навесы**	**шт.**	**4**		**601,00**	**--**	**2404**	**--**	**2404**	**--**	**2596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
83	**С1223-502-0303 223-502-0303 РСНБ РК 2022**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**2**		**3390,00**	**--**	**6780**	**--**	**6780**	**--**	**7322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**542**	
84	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раз**	**$м^2$**	**6,84516**		**95,62**	**2,23**	**655**	**16**	**383**	**179**	**900**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**256**	**3**		**67**	
84.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,151963	1691,00		257				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000712		23,00		0			
84.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000712		6604,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000712		1840,00		1			
84.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000712		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000712		1840,00		1			
84.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,046273		166,00		8			
84.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000096	525811,00				50		
84.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000616	539649,00				332		
85	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз**	**м²**	**6,84516**		**114,89**	**3,04**	**786**	**21**	**326**	**305**	**1178**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**439**	**3**		**87**	
85.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,210146	2089,00		439				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
85.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000712		23,00		0			
85.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000712		6604,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000712		1840,00		1			
85.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000712		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000712		1840,00		1			
85.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,079732		166,00		13			
85.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000103	380806,00				39		
85.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000616	467116,00				288		
		Материалы										
86	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0,14**		**44942,88**	**1357,49**	**6292**	**190**	**5201**	**889**	**7755**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433,86**	**540,57**	**901**	**76**		**574**	
86.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	0,595728	1512,00		901				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,0346							
86.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,031752		16,00		1			
86.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16	маш.-ч	0,216	0,03024		5538,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,03024		2199,00		67			
86.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		6604,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000408		1840,00		1			
86.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,01134	0,001588		6390,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,001588		2629,00		4			
86.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,002313		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,002313		1840,00		4			
86.8	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	0,056	93,00				5		
86.9	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	0,000112	93036,00				10		
86.10	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	0,00028	93036,00				26		
86.11	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	0,000966	93036,00				90		
86.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00007	34159,00				2		
86.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,000784	9128,00				7		
86.14	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	0,000966	59186,00				57		
86.15	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,00245	80,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,0693	3285,00				228		
86.17	279229 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,02	0,1428	33200,00				4741		
86.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0518	659,00				34		
87	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Слои подстилающие щебеночные фракций 20-40, толщиной 100 мм. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,014**		**18241,60**	**2565,36**	**255**	**36**	**152**	**77**	**358**
		НР - 94%; СП - 8%				**4761,24**	**1052,48**	**67**	**15**		**27**	
87.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	0,047174	1413,00		67				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,008							
87.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,00131		6604,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,00131		1840,00		2			
87.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	0,006698		4044,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,006698		1840,00		12			
87.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,013541		13,00		0			
87.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1	0,014	10903,00				153		
87.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0021	80,00				0		
88	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**1,4**		**5000,99**	**203,30**	**7001**	**284**	**5143**	**1402**	**9075**
		НР - 84%; СП - 8%				**1124,50**	**67,43**	**1574**	**94**		**672**	
88.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,6534	0,91476	1721,00		1574				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0357	0,05							
88.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16	маш.-ч	0,003888	0,005443		5538,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003888	0,005443		2199,00		12			
88.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,056376	0,078926		926,00		73			
88.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000324	0,000454		6390,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,000454		2629,00		1			
88.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,03078	0,043092		4044,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03078	0,043092		1840,00		79			
88.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,001058		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,001058		1840,00		2			
88.8	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0075	0,0105	32990,00				346		
88.9	144660 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО	т	0,0045	0,0063	198041,00				1248		
88.10	146099 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	0,00224	166935,00				374		
88.11	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,001106	692172,00				766		
88.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,000812	225987,00				184		
88.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,02	0,028	80,00				2		
88.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1,4	1293,00				1810		
88.15	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	1,4	295,00				413		
		Секция СО-3-1 шт										
89	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Ограждения. Монтаж**	**т конструкций**	**0,19624**		**157451,85**	**31993,84**	**30898**	**6278**	**2213**	**17786**	**52579**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**22407**	**3370**		**3895**	
89.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	11,508299	1947,00		22407				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	1,5344							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	5,701164		78,00		445			
89.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,016955		6764,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,016955		2199,00		37			
89.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,084776		8797,00		746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,084776		2199,00		186			
89.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной	маш.-ч	6,696	1,314023		3318,00		4360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	1,314023		2199,00		2890			
89.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	0,534087		13,00		7			
89.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,2484	0,048746		6390,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,048746		2629,00		128			
89.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,06994		3990,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,06994		1840,00		129			
89.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,201342		79,00		16			
89.11	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	0,005887	93,00				1		
89.12	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	0,00367	5414,00				20		
89.13	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	$м^3$	0,00103	0,000202	139141,00				28		
89.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000059	813201,00				48		
89.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,137368	289,00				40		
89.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,04121	149,00				6		
89.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	2453940,00				48		
89.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,005887	289955,00				1707		
89.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000061	467116,00				28		
89.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000118	623062,00				73		
89.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000381	558744,00				213		
89.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001962	659,00				1		
90	**С1214-205-0103 214-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 120х120 мм**	**т**	**0,07356**		**446725,00**	**--**	**32861**	**--**	**32861**	**--**	**35490**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2629**	
91	**С1214-201-0202 214-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки 50 мм, толщиной 5 мм**	**т**	**0,0839**		**541355,00**	**--**	**45420**	**--**	**45420**	**--**	**49054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3634**	
92	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00304**		**414392,00**	**--**	**1260**	**--**	**1260**	**--**	**1361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
93	**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**	**0,00155**		**376202,00**	**--**	**583**	**--**	**583**	**--**	**630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
94	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00051**		**414392,00**	**--**	**211**	**--**	**211**	**--**	**228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
95	**С1214-205-0101 214-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 20х20 мм**	**т**	**0,02873**		**482071,00**	**--**	**13850**	**--**	**13850**	**--**	**14958**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1108	
96	С1214-401-0208 214-401-0208 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	$м^2$	3,06		1072,00	--	3280	--	3280	--	3542
		СП - 8%				--	--	--	--		262	
97	С1261-401-0442 261-401-0442 РСНБ РК 2022	**Навесы**	шт.	2		601,00	--	1202	--	1202	--	1298
		СП - 8%				--	--	--	--		96	
98	С1223-502-0303 223-502-0303 РСНБ РК 2022	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	шт.	1		3390,00	--	3390	--	3390	--	3661
		СП - 8%				--	--	--	--		271	
99	С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,00195		414392,00	--	808	--	808	--	873
		СП - 8%				--	--	--	--		65	
100	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раз**	$м^2$	11,38192		95,62	2,23	1088	25	637	297	1496
		НР - 69%; СП - 8%				37,46	0,38	426	4		111	
100.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,252679	1691,00		427				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0023							
100.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001184		23,00		0			
100.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001184		6604,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001184		1840,00		2			
100.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001184		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001184		1840,00		2			
100.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,076942		166,00		13			
100.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000159	525811,00				84		
100.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,001024	539649,00				553		
101	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз**	$м^2$	11,38192		114,89	3,04	1308	34	544	506	1960
		НР - 69%; СП - 8%				64,10	0,38	730	4		145	
101.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,349425	2089,00		730				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0023							
101.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001184		23,00		0			
101.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001184		6604,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001184		1840,00		2			
101.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001184		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001184		1840,00		2			
101.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,132577		166,00		22			
101.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000171	380806,00				65		
101.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001024	467116,00				479		
		Материалы										
102	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	$м^3$	0,27		44942,88	1357,49	12135	367	10031	1714	14956
		НР - 91%; СП - 8%				6433,86	540,57	1737	146		1108	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	1,148904	1512,00		1737				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,0666							
102.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,061236		16,00		1			
102.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16	маш.-ч	0,216	0,05832		5538,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,05832		2199,00		128			
102.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000787		6604,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000787		1840,00		1			
102.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,01134	0,003062		6390,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,003062		2629,00		8			
102.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,004461		3990,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,004461		1840,00		8			
102.8	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	0,108	93,00				10		
102.9	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	$м^3$	0,0008	0,000216	93036,00				20		
102.10	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	$м^3$	0,002	0,00054	93036,00				50		
102.11	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	$м^3$	0,0069	0,001863	93036,00				173		
102.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000135	34159,00				5		
102.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,001512	9128,00				14		
102.14	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	$м^3$	0,0069	0,001863	59186,00				110		
102.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,004725	80,00				0		
102.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,13365	3285,00				439		
102.17	279229 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,02	0,2754	33200,00				9143		
102.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0999	659,00				66		
103	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные фракций 20-40, толщиной 100 мм. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,05**		**18241,60**	**2565,36**	**912**	**129**	**545**	**273**	**1280**
		НР - 94%; СП - 8%				**4761,24**	**1052,48**	**238**	**53**		**95**	
103.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	0,16848	1413,00		238				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,0286							
103.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,00468		6604,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,00468		1840,00		9			
103.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,02392		4044,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,02392		1840,00		44			
103.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,04836		13,00		1			
103.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1	0,05	10903,00				545		
103.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0075	80,00				1		
104	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2,7**		**5000,99**	**203,30**	**13503**	**549**	**9918**	**2703**	**17503**
		НР - 84%; СП - 8%				**1124,50**	**67,43**	**3036**	**182**		**1296**	
104.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,6534	1,76418	1721,00		3036				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0357	0,0964							
104.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16	маш.-ч	0,003888	0,010498		5538,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003888	0,010498		2199,00		23			
104.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,056376	0,152215		926,00		141			
104.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000324	0,000875		6390,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,000875		2629,00		2			
104.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,03078	0,083106		4044,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03078	0,083106		1840,00		153			
104.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,002041		3990,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,002041		1840,00		4			
104.8	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0075	0,02025	32990,00				668		
104.9	144660 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО	т	0,0045	0,01215	198041,00				2406		
104.10	146099 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	0,00432	166935,00				721		
104.11	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,002133	692172,00				1476		
104.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,001566	225987,00				354		
104.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,02	0,054	80,00				4		
104.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	2,7	1293,00				3491		
104.15	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	2,7	295,00				797		
		Секция СО-4-59 шт										
105	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Ограждения. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**9,66361**		**157451,85** **114179,87**	**31993,84** **17173,29**	**1521553** **1103390**	**309176** **165956**	**108987**	**875849** **191792**	**2589194**
105.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	566,712745	1947,00		1103390				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	75,5617							
105.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	280,747198		78,00		21898			
105.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,834936		6764,00		5648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,834936		2199,00		1836			
105.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	4,17468		8797,00		36725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	4,17468		2199,00		9180			
105.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной	маш.-ч	6,696	64,707533		3318,00		214700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	64,707533		2199,00		142292			
105.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	26,300481		13,00		342			
105.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,2484	2,400441		6390,00		15339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	2,400441		2629,00		6311			
105.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	3,444111		3990,00		13742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	3,444111		1840,00		6337			
105.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	9,914864		79,00		783			
105.11	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	0,289908	93,00				27		
105.12	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	0,18071	5414,00				978		
105.13	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	м^3	0,00103	0,009954	139141,00				1385		
105.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,002899	813201,00				2358		
105.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,7	6,764527	289,00				1955		
105.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	2,029358	149,00				302		
105.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000966	2453940,00				2371		
105.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,289908	289955,00				84060		
105.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,002996	467116,00				1399		
105.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,005798	623062,00				3613		
105.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,018747	558744,00				10475		
105.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,096636	659,00				64		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	**С1214-205-0103 214-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 120х120 мм**	**т**	**4,34004**		**446725,00**	**--**	**1938804**	**--**	**1938804**	**--**	**2093908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155104**	
107	**С1214-201-0202 214-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки 50 мм, толщиной 5 мм**	**т**	**3,3984**		**541355,00**	**--**	**1839741**	**--**	**1839741**	**--**	**1986920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147179**	
108	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,17936**		**414392,00**	**--**	**74325**	**--**	**74325**	**--**	**80271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5946**	
109	**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**	**0,09676**		**376202,00**	**--**	**36401**	**--**	**36401**	**--**	**39313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2912**	
110	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03009**		**414392,00**	**--**	**12469**	**--**	**12469**	**--**	**13467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**998**	
111	**С1214-401-0208 214-401-0208 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м²**	**203,55**		**1072,00**	**--**	**218206**	**--**	**218206**	**--**	**235662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17456**	
112	**С1214-205-0101 214-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 20х20 мм**	**т**	**1,61896**		**482071,00**	**--**	**780454**	**--**	**780454**	**--**	**842890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62436**	
113	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раз**	**м²**	**560,48938**		**95,62**	**2,23**	**53594**	**1250**	**31348**	**14634**	**73688**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**20996**	**213**		**5459**	
113.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	12,442864	1691,00		21041				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1121							
113.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,058291		23,00		1			
113.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,058291		6604,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,058291		1840,00		107			
113.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,058291		3990,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,058291		1840,00		107			
113.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,00676	3,788908		166,00		629			
113.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,007847	525811,00				4126		
113.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,050444	539649,00				27222		
114	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз**	**м²**	**560,48938**		**114,89**	**3,04**	**64395**	**1704**	**26764**	**24936**	**96477**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**35927**	**213**		**7146**	
114.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	17,207024	2089,00		35945				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1121							
114.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,058291		23,00		1			
114.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,058291		6604,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,058291		1840,00		107			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,058291		3990,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,058291		1840,00		107			
114.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	6,52858		166,00		1084			
114.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,008407	380806,00				3202		
114.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,050444	467116,00				23563		
		Материалы										
115	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**15**		**44942,88** **6433,86**	**1357,49** **540,57**	**674143** **96508**	**20363** **8109**	**557272**	**95201** **61548**	**830892**
115.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	63,828	1512,00		96508				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	3,702							
115.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	3,402		16,00		54			
115.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16	маш.-ч	0,216	3,24		5538,00		17943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	3,24		2199,00		7125			
115.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,04374		6604,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,04374		1840,00		80			
115.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,01134	0,1701		6390,00		1087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,1701		2629,00		447			
115.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,24786		3990,00		989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,24786		1840,00		456			
115.8	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	6	93,00				558		
115.9	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	0,012	93036,00				1116		
115.10	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	0,03	93036,00				2791		
115.11	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	0,1035	93036,00				9629		
115.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0075	34159,00				256		
115.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,084	9128,00				767		
115.14	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	0,1035	59186,00				6126		
115.15	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,2625	80,00				21		
115.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	7,425	3285,00				24391		
115.17	279229 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	1,02	15,3	33200,00				507960		
115.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	5,55	659,00				3657		
116	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Слои подстилающие щебеночные фракций 20-40, толщиной 100 мм. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м³ подстилающего слоя**	**3**		**18241,60** **4761,24**	**2565,36** **1052,48**	**54725** **14284**	**7696** **3157**	**32745**	**16395** **5690**	**76809**
116.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	10,1088	1413,00		14284				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	1,716							
116.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,2808		6604,00		1854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,2808		1840,00		517			
116.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	1,4352		4044,00		5804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,4352		1840,00		2641			
116.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	2,9016		13,00		38			
116.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1	3	10903,00				32709		
116.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	0,45	80,00				36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	**м² изолируемой поверхности**	**150**		**5000,99** **1124,50**	**203,30** **67,43**	**750149** **168675**	**30496** **10115**	**550978**	**150183** **72027**	**972359**
117.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,6534	98,01	1721,00		168675				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0357	5,355							
117.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16	маш.-ч	0,003888	0,5832		5538,00		3230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003888	0,5832		2199,00		1282			
117.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,056376	8,4564		926,00		7831			
117.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000324	0,0486		6390,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,0486		2629,00		128			
117.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03078	4,617		4044,00		18671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03078	4,617		1840,00		8495			
117.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,1134		3990,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,1134		1840,00		209			
117.8	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0075	1,125	32990,00				37114		
117.9	144660 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО	т	0,0045	0,675	198041,00				133678		
117.10	146099 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	0,24	166935,00				40064		
117.11	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,1185	692172,00				82022		
117.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,087	225987,00				19661		
117.13	249132 С	Вода техническая	м³	0,02	3	80,00				240		
117.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	150	1293,00				193950		
117.15	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	150	295,00				44250		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**10650822**	**483315**	**8294388**	**1527406**	**13152484**
								1873119	**245792**	**--**	**974257**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8637584**				
	Материалы		Тенге					**1458806**				
	Всего заработная плата		Тенге						**439379**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6691376**				
		Накладные расходы	Тенге					**368529**				
		Сметная прибыль	Тенге					**720488**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9726601**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**259**
		Сметная заработная плата	Тенге						**439379**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2013238**				
	Материалы		Тенге					**144207**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1679532**			
		Накладные расходы	Тенге					**1158877**				
		Сметная прибыль	Тенге					**253769**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**3425884**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**852**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1679532**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**13152485**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1111**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2118911**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**71534582**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7221488**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2521822**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**948955**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**48912420**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**315332**				
		- Накладные расходы	Тенге							**7264678**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5298843**	