Товарищество с ограниченной ответственностью

Лицензия ГСЛ № 0001798 от 31.08.2006 г.

Рабочий проект:

Строительство открытой спортивной площадки
по адресу: г.Атырау, аул Дамба,
вдоль улицы №13

Сметная документация

Заказчик: ГУ "Аппарат акима Дамбнского сельского округа"

Атырау 2022 г.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

Строительство открытой спортивной площадки по адресу: г.Атырау, аул Дамба, вдоль улицы №13

Сметная документация выполнена автоматический привязкой с помощью ЭВМ и программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.2от 14.04.2022г.) район 6.01

Сметная документация составлена согласно Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства Республики Казахстан и Нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

Затраты на временные здания и сооружения приняты в соответствии сборника сметных норм НДЗ РК 8.04-06-2015 утвержденного Комитетом по делам строительства Министерство индустрии и торговли РК п.35(В) таб 1 – 1,5

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,7% принята согласно норм НДЗ РК 8.04-06-2015.

Начало строительства 3 квартал 2022 год, согласно письмо от заказчика. Продолжительность 1,5 месяцев. 2022г-100%. Сметная стоимость строительства определена в прогнозном уровне цен 2022 года согласно приложению 1 к протоколу РБК Республики Казахстан от 4 мая 2020 года №9 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы»

В сводном сметном расчете в стоимости строительства включены затраты:

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

Стоимость экспертизы согласно Правилам определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов (приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 ноября 2018 года №840).

Затраты на технадзор приняты согласно Приложению 1 к Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве.

Затраты на авторский надзор приняты согласно Приложению 2 к Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве.

НДС в размере 12% согласно решениям Правительства РК.

Форма 1

ГУ "Аппарат акима Дамбнского сельского округа"

(наименование организации)

"**Утвержден**"

Аким ГУ "Аппарат акима Дамбнского сельского округа" Байзуллин У.Ш.

Сводный сметный расчет в сумме 63 001,248 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 6 750,134 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство открытой спортивной площадки по адресу: г.Атырау, аул Дамба, вдоль улицы №13

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			418,114	418,114
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			312,500	312,500
		Итого по разделу I			**730,614**	**730,614**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	44 934,871	8 266,068	-	53 200,939
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 53200,939.3,24% = 1723,71			1 723,710	1 723,710
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 53200,939.1,12% = 595,851			595,851	595,851
		Итого по разделу III			**2 319,561**	**2 319,561**
		Итого по сводному сметному расчету	**44 934,871**	**8 266,068**	**3 050,175**	**56 251,114**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			6 750,134	6 750,134
		Всего по сводному сметному расчету	**44 934,871**	**8 266,068**	**9 800,309**	**63 001,248**

Директор ТОО «ЭДЕМСТРОЙ» **Кенжалыев Н.Д.**

Форма 2

Заказчик ГУ "Аппарат акима Дамбнского сельского округа"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме Аким ГУ "Аппарат акима Дамбнского сельского округа" Байзуллин У.Ш. 59 585,052 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 6 384,113 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство открытой спортивной площадки по адресу: г.Атырау, аул Дамба, вдоль улицы №13

(наименование стройки)

в текущих ценах на 16.05.2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Генплан	42 888,013	8 266,068	--	51 154,081
		Всего по главе	**42 888,013**	**8 266,068**	**--**	**51 154,081**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**42 888,013**	**8 266,068**	**--**	**51 154,081**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	557,544	--	--	557,544
		Всего по главе	**557,544**	**--**	**--**	**557,544**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**43 445,557**	**8 266,068**	**--**	**51 711,625**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,4%	608,238	--	--	608,238
		Всего по главе	**608,238**	**--**	**--**	**608,238**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**44 053,795**	**8 266,068**	**--**	**52 319,863**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	881,076	--	--	881,076
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**44 934,871**	**8 266,068**	**--**	**53 200,939**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	6 384,113	6 384,113
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**44 934,871**	**8 266,068**	**6 384,113**	**59 585,052**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ЭДЕМСТРОЙ

Форма 3

Наименование стройки Строительство открытой спортивной площадки по адресу: г.Атырау, аул Дамба, вдоль улицы №13

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Генплан

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	51 154,081	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,85	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	6 332,426	тыс.тнг.

в текущих ценах на 16.05.2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Генплан	35 795,028	6 090,286	--	41 885,314	3,022	5 001,961	--
2.	2-1-2	Наружные сети видеонаблюдение	2 790,371	2 175,782	--	4 966,153	0,560	845,735	--
3.	2-1-3	Наружное электроснабжение	4 302,614	--	--	4 302,614	0,268	484,730	--
		ИТОГО	**42 888,013**	**8 266,068**	--	**51 154,081**	**3,850**	**6 332,426**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Уровень	№ документа п/п	Страница	Шифр	Наименование
Стройка			18/2022	Строительство "футбольного поля открытого типа" по адресу: г.Атырау,с.Дамба ул.№13
Объект			2-1	Генплан
Смета			2-1-1	Генплан
Документ	1	2	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-1-2	Наружные сети видеонаблюдение
Документ	2	23	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-1-3	Наружное электроснабжение
Документ	3	30	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Строительство "футбольного поля открытого типа" по адресу: г.Атырау,с.Дамба ул.№13
Шифр стройки 18/2022
Наименование объекта - Генплан
Шифр объекта 2-1

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

на Генплан
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	41885,314	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5001,963	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2022год

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Вертикальная планировка лист5										
1	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**307**		**77,35**	**77,35**	**23746**	**23747**	**--**	**5050**	**31099**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,85**	**--**	**7015**		**2303**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	3,8068							
1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	3,81294		6228,00		23747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	3,81294		1840,00		7016			
2	**1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**307**		**61,28**	**61,28**	**18813**	**18813**	**--**	**4000**	**24637**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,10**	**--**	**5557**		**1824**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	3,0086							
2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009839	3,020512		6228,00		18812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009839	3,020512		1840,00		5558			
3	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (ЗАВОЗ)**	**м3 грунта**	**270,5**		**260,36**	**248,46**	**70427**	**67209**	**302**	**14209**	**91407**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,78**	**62,18**	**2916**	**16820**		**6771**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,2722	1289,00		2929				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	6,4108							
3.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,516207		9042,00		13710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,516207		2629,00		3986			
3.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,881659		10959,00		53498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	4,881659		2629,00		12834			
3.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00012**	**0,03246**	**9373,00**				**304**		
4	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**2231,625**		**81,00**	**--**	**180762**	**--**		**--**	**195223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14461**	
5	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство качественной насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м**	**м3**	**577,5**		**139,64**	**139,64**	**80642**	**80643**	**--**	**16880**	**105324**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**40,60**	**--**	**23447**		**7802**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	8,8935							
5.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	8,91891		9042,00		80645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	8,91891		2629,00		23448			
6	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3**	**577,5**		**149,54**	**149,54**	**86359**	**86359**	**--**	**18237**	**112964**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**43,86**	**--**	**25329**		**8368**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	9,7598							
6.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,854469		840,00		718			
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,854469		5849,00		4998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,854469		2199,00		1879			
6.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	8,91891		9042,00		80645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	8,91891		2629,00		23448			
7	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**577,5**		**69,28**	**69,28**	**40009**	**40009**	**--**	**9471**	**53436**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,78**	**--**	**13155**		**3956**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	6,006							
7.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	5,981283		840,00		5024			
7.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	5,981283		5849,00		34985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	5,981283		2199,00		13153			
8	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта**	**м3**	**577,5**		**119,44**	**97,23**	**68977**	**56151**	**4620**	**15985**	**91759**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,21**	**24,24**	**8206**	**13999**		**6797**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,623	1079,00		8225				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	7,623							
8.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,60914		7379,00		56148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	7,60914		1840,00		14001			
8.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**57,75**	**80,00**				**4620**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**569735**	**372931**	**4922**	**83832**	**705849**
								11122	**105322**	**--**	**52282**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**569735**				
	Материалы		Тенге					**4923**				
	Всего заработная плата		Тенге						**116444**			
	Транспортные расходы		Тенге					**180762**				
		Накладные расходы	Тенге					**83832**				
		Сметная прибыль	Тенге					**52282**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**705849**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**116444**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**705849**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**116444**			
		РАЗДЕЛ 2.Покрытия территорий лист6										
		Тротуар										
9	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 10-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**235**		**2187,63**	**270,67**	**514093**	**63608**	**438650**	**35210**	**593248**
		НР - 108%; СП - 8%				**50,36**	**88,37**	**11835**	**20767**		**43945**	
9.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	8,366	1413,00		11821				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0361	8,4835							
9.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	2,159838		6109,00		13194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009191	2,159838		2199,00		4749			
9.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	4,8222		7836,00		37787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02052	4,8222		2629,00		12678			
9.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,144666		8604,00		1245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000616	0,144666		2199,00		318			
9.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,091368		12245,00		1119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	0,091368		2629,00		240			
9.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	0,65988		7379,00		4869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,65988		1840,00		1214			
9.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	0,59643		9042,00		5393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002538	0,59643		2629,00		1568			
9.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	3,525	10036,00				35377		
9.10	**211-201-0506**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,189**	**44,415**	**9067,00**				**402711**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.11	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	7,05	80,00				564		
10	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания и покрытия из спецсмеси толщиной 5 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**235**		**256,71**	**189,06**	**60327**	**44429**	**198**	**31941**	**99650**
		НР - 108%; СП - 8%				**66,81**	**59,04**	**15700**	**13874**		**7381**	
10.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	10,5515	1487,00		15690				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0261	6,1335							
10.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	1,847664		6109,00		11287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	1,847664		2199,00		4063			
10.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	1,705536		7836,00		13365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	1,705536		2629,00		4484			
10.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	0,588816		12245,00		7210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	0,588816		2629,00		1548			
10.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	1,502496		5727,00		8605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	1,502496		1840,00		2765			
10.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,131976		9736,00		1285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,131976		2629,00		347			
10.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	0,362934		7379,00		2678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	0,362934		1840,00		668			
10.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105	2,4675	80,00				197		
11	**211-501-0103 РСНБ РК 2022**	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010**	**м3**	**11,75**		**10457,00**	**--**	**122870**	**--**	**122870**	**--**	**132700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9830**	
12	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м2 покрытия**	**235**		**1848,57**	**168,56**	**434414**	**39611**	**9962**	**373711**	**872776**
		НР - 94%; СП - 8%				**1637,62**	**54,15**	**384841**	**12725**		**64651**	
12.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9859	231,6865	1661,00		384831				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	6,909							
12.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029432	6,91652		5727,00		39611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029432	6,91652		1840,00		12726			
12.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0043**	**1,0105**	**9393,00**				**9492**		
12.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,025	5,875	80,00				470		
13	**255-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 40 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**235**		**6271,00**	**--**	**1473685**	**--**	**1473685**	**--**	**1591580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117895**	
14	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33**	**м бортового камня**	**44**		**3015,09**	**43,82**	**132664**	**1928**	**80584**	**55024**	**202703**
		НР - 108%; СП - 8%				**1139,81**	**18,11**	**50152**	**797**		**15015**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	33,1672	1512,00		50149				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,308							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,289872		6390,00		1852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	0,289872		2629,00		762			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,019008		3990,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,019008		1840,00		35			
14.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,05074**	**2,23256**	**32664,00**				**72924**		
14.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,000198	0,008712	31329,00				273		
14.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	0,0748	94880,00				7097		
14.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,44	659,00				290		
15	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бетонные бортовые М-300**	**м3**	**0,704**		**75521,00**	**--**	**53167**	**--**	**53167**	**--**	**57420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4253**	
		Футбольная площадка.Искусственная трава										
16	**1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**105,6**		**2438,51**	**2109,12**	**257507**	**222723**	**592**	**97510**	**383418**
		НР - 108%; СП - 8%				**323,79**	**531,20**	**34192**	**56095**		**28401**	
16.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2333	24,63648	1388,00		34195				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	22,4928							
16.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,131868	13,925261		10755,00		149766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,131868	13,925261		2629,00		36610			
16.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,019332	2,041459		12245,00		24998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	2,041459		2629,00		5367			
16.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026568	2,805581		5727,00		16068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026568	2,805581		1840,00		5162			
16.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,037837		7379,00		7658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,037837		1840,00		1910			
16.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02538	2,680128		9042,00		24234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02538	2,680128		2629,00		7046			
16.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	7,392	80,00				591		
17	**211-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м3**	**133,056**		**9930,00**	**--**	**1321246**	**--**	**1321246**	**--**	**1426946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105700**	
18	**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**	**м3 материала основания в плотном теле**	**52,8**		**13283,60**	**1394,29**	**701374**	**73618**	**616564**	**32485**	**792568**
		НР - 108%; СП - 8%				**211,97**	**357,71**	**11192**	**18887**		**58709**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	8,2104	1363,00		11191				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	8,1523							
18.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	4,037299		10755,00		43421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	4,037299		2629,00		10614			
18.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,883872		12245,00		10823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,883872		2629,00		2324			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	2,714342		5727,00		15545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	2,714342		1840,00		4994			
18.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,518918		7379,00		3829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,518918		1840,00		955			
18.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**64,416**	**9567,00**				**616268**		
18.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	3,696	80,00				296		
19	**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**	**1056**		**5920,00**	**277,00**	**6251520**	**292512**	**4893504**	**1095875**	**7935185**
		НР - 94%; СП - 8%				**1009,00**	**95,00**	**1065504**	**100320**		**587791**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,6882	726,7392	1840,00		1065504				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0504	53,2224							
20	**211-402-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок кварцевый**	**т**	**35,54496**		**7157,00**	**--**	**254395**	**--**	**254395**	**--**	**274747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20352**	
21	**261-107-0894 РСНБ РК 2022**	**Крошка резиновая**	**кг**	**4540,8**		**109,00**	**--**	**494947**	**--**	**494947**	**--**	**534543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39596**	
		Физкультурная площадка										
22	**1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**21,6**		**2438,51**	**2109,12**	**52672**	**45557**	**121**	**19945**	**78427**
		НР - 108%; СП - 8%				**323,79**	**531,20**	**6994**	**11474**		**5809**	
22.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2333	5,03928	1388,00		6995				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	4,6008							
22.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,131868	2,848349		10755,00		30634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,131868	2,848349		2629,00		7488			
22.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,019332	0,417571		12245,00		5113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	0,417571		2629,00		1098			
22.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026568	0,573869		5727,00		3287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026568	0,573869		1840,00		1056			
22.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,212285		7379,00		1566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,212285		1840,00		391			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02538	0,548208		9042,00		4957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02538	0,548208		2629,00		1441			
22.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	1,512	80,00				121		
23	**211-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м3**	**27,216**		**9930,00**	**--**	**270255**	**--**	**270255**	**--**	**291875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21620**	
24	**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**	**м3 материала основания в плотном теле**	**21,6**		**13283,60**	**1394,29**	**286926**	**30117**	**252230**	**13289**	**324233**
		НР - 108%; СП - 8%				**211,97**	**357,71**	**4579**	**7727**		**24017**	
24.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	3,3588	1363,00		4578				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	3,335							
24.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,651622		10755,00		17763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,651622		2629,00		4342			
24.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,361584		12245,00		4428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,361584		2629,00		951			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	1,110413		5727,00		6359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	1,110413		1840,00		2043			
24.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,212285		7379,00		1566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,212285		1840,00		391			
24.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**26,352**	**9567,00**				**252110**		
24.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	1,512	80,00				121		
25	**8601-0703-0106 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**м2**	**216**		**9249,00**	**7,00**	**1997784**	**1512**	**1798632**	**185985**	**2358469**
		НР - 94%; СП - 8%				**915,00**	**1,00**	**197640**	**216**		**174701**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,462	99,792	1840,00		197640				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,1728							
26	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33**	**м бортового камня**	**92**		**3015,09**	**43,82**	**277388**	**4031**	**168494**	**115051**	**423834**
		НР - 108%; СП - 8%				**1139,81**	**18,11**	**104863**	**1666**		**31395**	
26.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	69,3496	1512,00		104857				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,644							
26.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,606096		6390,00		3873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	0,606096		2629,00		1593			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,039744		3990,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,039744		1840,00		73			
26.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,05074**	**4,66808**	**32664,00**				**152478**		
26.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,000198	0,018216	31329,00				571		
26.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	0,1564	94880,00				14839		
26.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,92	659,00				606		
27	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бетонные бортовые М-300**	**м3**	**1,472**		**75521,00**	**--**	**111167**	**--**	**111167**	**--**	**120060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8893**	
28	**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**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	5,0849	10,1698	1840,00		15862				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3641	0,7282							
		Бортовой камень вокруг территорий										
29	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.11 Кмр=1,58 ТЧ 27 табл. 3 п.3.12 Кмр=1,83**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 150х450 мм, 107х600 мм при других видах покрытия бетон класса В15 (марки М200) применен коэффициент к норме расхода бетона В15(200) - 1,58. Бортовые камни сечением 150х450 мм, 107х600 мм при других видах покрытия раствор цементный применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 1,83**	**м бортового камня**	**167**		**4430,85**	**43,82**	**739952**	**7318**	**542286**	**208842**	**1024697**
		НР - 108%; СП - 8%				**1139,81**	**18,11**	**190348**	**3024**		**75903**	
29.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	125,8846	1512,00		190338				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	1,169							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	1,100196		6390,00		7030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	1,100196		2629,00		2892			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,072144		3990,00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,072144		1840,00		133			
29.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,09322**	**15,56774**	**32664,00**				**508505**		
29.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,001098	0,183366	31329,00				5745		
29.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	0,2839	94880,00				26936		
29.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,67	659,00				1101		
30	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бетонные бортовые М-300**	**м3**	**7,515**		**75521,00**	**--**	**567540**	**--**	**567540**	**--**	**612943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45403**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**16884221**	**831160**	**13959359**	**2280657**	**20698068**
								2093702	**249060**	**--**	**1533189**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16884221**				
	Материалы		Тенге					**9290087**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**2342762**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4669272**				
		Накладные расходы	Тенге					**2280657**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1533189**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20698067**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1472**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2342762**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**20698067**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1472**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2342762**			
		РАЗДЕЛ 3.Озеленение лист6										
		Туя (кустарники)										
31	**1147-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%**	**яма**	**19**		**3057,50**	**115,64**	**58093**	**2197**	**12729**	**38718**	**104556**
		НР - 88%; СП - 8%				**2271,94**	**43,72**	**43167**	**831**		**7745**	
31.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7626	33,4894	1289,00		43168				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	0,4522							
31.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02376	0,45144		356,00		161			
31.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02376	0,45144		4511,00		2036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	0,45144		1840,00		831			
31.5	**261-501-0105**	**Перегной**	**м3**	**0,158**	**3,002**	**4240,00**				**12728**		
32	**211-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,855**		**9484,00**	**--**	**8109**	**--**	**8109**	**--**	**8758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**649**	
33	**1147-0103-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка**	**шт.**	**19**		**5158,59**	**1314,27**	**98013**	**24971**	**3116**	**69258**	**180653**
		НР - 88%; СП - 8%				**3680,29**	**461,94**	**69926**	**8777**		**13382**	
33.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,0002	38,0038	1840,00		69927				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1955	3,7145							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	2,4624		6390,00		15735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	2,4624		2629,00		6474			
33.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06588	1,25172		7379,00		9236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06588	1,25172		1840,00		2303			
33.5	**261-107-0433**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**0,285**	**9128,00**				**2601**		
33.6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00057	316977,00				181		
33.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,22	4,18	80,00				334		
34	**254-101-1301 РСНБ РК 2022**	**Туя западная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**19**		**9812,00**	**--**	**186428**	**--**	**186428**	**--**	**201342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14914**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Газон обыкновенный										
35	**1101-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания из растительного слоя толщиной 30см слоя.Укрепление**	**м2**	**538**		**257,80**	**257,80**	**138696**	**138696**	**--**	**23559**	**175237**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**60,82**	**--**	**32721**		**12982**	
35.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	12,5354							
35.2	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,004104	2,207952		1271,00		2806			
35.3	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,000648	0,348624		6228,00		2171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000648	0,348624		1840,00		641			
35.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02268	12,20184		10959,00		133720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02268	12,20184		2629,00		32079			
36	**1147-0112-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**м2**	**538**		**240,42**	**--**	**129346**	**--**	**--**	**113825**	**262625**
		НР - 88%; СП - 8%				**240,42**	**--**	**129346**	**--**		**19454**	
36.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1865	100,337	1289,00		129334				
37	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**538**		**373,91**	**218,36**	**201164**	**117478**	**37563**	**66368**	**288933**
		НР - 88%; СП - 8%				**85,73**	**54,45**	**46123**	**29294**		**21402**	
37.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0567	30,5046	1512,00		46123				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	15,9248							
37.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029592	15,920496		7379,00		117477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029592	15,920496		1840,00		29294			
37.4	**254-106-0101**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,02**	**10,76**	**3091,00**				**33259**		
37.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	53,8	80,00				4304		
		Деревья										
38	**1147-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%**	**яма**	**9**		**3057,50**	**115,64**	**27518**	**1040**	**6031**	**18340**	**49527**
		НР - 88%; СП - 8%				**2271,94**	**43,72**	**20447**	**393**		**3669**	
38.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7626	15,8634	1289,00		20448				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	0,2142							
38.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02376	0,21384		356,00		76			
38.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02376	0,21384		4511,00		965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	0,21384		1840,00		393			
38.5	**261-501-0105**	**Перегной**	**м3**	**0,158**	**1,422**	**4240,00**				**6029**		
39	**211-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,405**		**9484,00**	**--**	**3841**	**--**	**3841**	**--**	**4148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**307**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**1147-0103-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка**	**шт.**	**9**		**7686,21**	**1634,03**	**69176**	**14706**	**1585**	**50953**	**129739**
		НР - 88%; СП - 8%				**5876,15**	**557,33**	**52885**	**5016**		**9610**	
40.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,1936	28,7424	1840,00		52886				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2408	2,1672							
40.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14472	1,30248		6390,00		8323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14472	1,30248		2629,00		3424			
40.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09612	0,86508		7379,00		6383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09612	0,86508		1840,00		1592			
40.5	**261-107-0433**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**0,135**	**9128,00**				**1232**		
40.6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00027	316977,00				86		
40.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,37	3,33	80,00				266		
41	**254-102-0701 РСНБ РК 2022**	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**9**		**1233,00**	**--**	**11097**	**--**	**11097**	**--**	**11985**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**888**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**931481**	**299088**	**270499**	**381021**	**1417503**
								361894	**77032**	**--**	**105002**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**931481**				
		Материалы	Тенге					**61021**				
		Всего заработная плата	Тенге						**438926**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**209475**				
		Накладные расходы	Тенге					**381021**				
		Сметная прибыль	Тенге					**105002**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1417504**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**282**
		Сметная заработная плата	Тенге						**438926**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1417504**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**282**
		Сметная заработная плата	Тенге						**438926**			
		РАЗДЕЛ 4.Малые архитектурные формы лист7										
42	**8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**2**		**121629,00**	**221,00**	**243258**	**442**	**227032**	**14487**	**278365**
		НР - 91%; СП - 8%				**7892,00**	**68,00**	**15784**	**136**		**20620**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,8337	9,6674	1840,00		15784				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,0774							
43	**8601-0303-0202 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на двух стойках**	**шт.**	**2**		**38414,00**	**87,00**	**76828**	**174**	**72696**	**3642**	**86907**
		НР - 91%; СП - 8%				**1979,00**	**22,00**	**3958**	**44**		**6438**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,2044	2,4088	1840,00		3958				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,0262							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки**	**шт.**	**2**		**55907,00**	**221,00**	**111814**	**442**	**95588**	**14487**	**136405**
		НР - 91%; СП - 8%				**7892,00**	**68,00**	**15784**	**136**		**10104**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,8337	9,6674	1840,00		15784				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,0774							
45	**8601-0109-0306 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Домик"**	**комплект**	**1**		**470209,00**	**635,00**	**470209**	**635**	**440039**	**27079**	**537071**
		НР - 91%; СП - 8%				**29535,00**	**222,00**	**29535**	**222**		**39783**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	18,0926	18,0926	1840,00		29535				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1218	0,1218							
46	**8601-0104-0405 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья без спинки**	**комплект**	**2**		**245081,00**	**399,00**	**490162**	**798**	**456184**	**30405**	**562212**
		НР - 91%; СП - 8%				**16590,00**	**116,00**	**33180**	**232**		**41645**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	11,0939	22,1878	1840,00		33180				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0664	0,1328							
47	**8601-0104-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка "Балансир"**	**комплект**	**1**		**122363,00**	**245,00**	**122363**	**245**	**112048**	**9235**	**142125**
		НР - 91%; СП - 8%				**10070,00**	**78,00**	**10070**	**78**		**10528**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6,6934	6,6934	1840,00		10070				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0443	0,0443							
48	**8601-0113-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (2,980 м х 2,925 м х 2,600 м)**	**комплект**	**1**		**693681,00**	**1308,00**	**693681**	**1308**	**650933**	**38114**	**790338**
		НР - 91%; СП - 8%				**41440,00**	**443,00**	**41440**	**443**		**58544**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	25,8099	25,8099	1840,00		41440				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2413	0,2413							
49	**8601-0104-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка "Балансир"**	**комплект**	**1**		**122363,00**	**245,00**	**122363**	**245**	**112048**	**9235**	**142125**
		НР - 91%; СП - 8%				**10070,00**	**78,00**	**10070**	**78**		**10528**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6,6934	6,6934	1840,00		10070				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0443	0,0443							
50	**8601-0202-0102 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Двухсекционный турник с лестницей**	**комплект**	**2**		**203867,00**	**354,00**	**407734**	**708**	**392800**	**13129**	**454533**
		НР - 91%; СП - 8%				**7113,00**	**101,00**	**14226**	**202**		**33669**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,8292	9,6584	1840,00		14226				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	0,1148							
51	**8601-0213-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,7 м**	**шт.**	**1**		**119454,00**	**161,00**	**119454**	**161**	**117466**	**1705**	**130852**
		НР - 91%; СП - 8%				**1827,00**	**47,00**	**1827**	**47**		**9693**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,2609	1,2609	1840,00		1827				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0269	0,0269							
52	**8601-0201-0111 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс с баскетбольным щитом**	**комплект**	**1**		**601686,00**	**933,00**	**601686**	**933**	**573217**	**25369**	**677219**
		НР - 91%; СП - 8%				**27536,00**	**342,00**	**27536**	**342**		**50164**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	16,8173	16,8173	1840,00		27536				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1865	0,1865							
53	**8601-0201-0103 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (4,105 м х 1,720 м х 2,065 м)**	**комплект**	**1**		**281461,00**	**3954,00**	**281461**	**3954**	**253369**	**23225**	**329061**
		НР - 91%; СП - 8%				**24138,00**	**1384,00**	**24138**	**1384**		**24375**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	16,3541	16,3541	1840,00		24138				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6808	0,6808							
54	**Прайс листТПК"Аструм"**	**Трибуны с пластиковыми сиденьями (секция двухрядная) размерами Н-1020мм L=4000мм В-1,255мм.,вес 198кг С-047.2**	**шт**	**8**		**761285,71**	**--**	**6090286**	**--**		**--**	**6090286**
						--	**--**	**--**	**--**	**6090286**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**9831299**	**10045**	**3503420**	**210112**	**10357499**
								227548	**3344**	**6090286**	**316091**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**6090286**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**6090286**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3741013**				
	Материалы		Тенге					**3503420**				
	Всего заработная плата		Тенге						**230892**			
		Накладные расходы	Тенге					**210112**				
		Сметная прибыль	Тенге					**316091**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4267216**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**147**
		Сметная заработная плата	Тенге						**230892**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**10357502**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**147**
		Сметная заработная плата	Тенге						**230892**			

РАЗДЕЛ 5.Ограждение территорий -АС лист2,3

Фундамент лист 3

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**м2 основания**	**89,4**		**2969,22**	**168,64**	**265448**	**15077**	**243179**	**13071**	**300800**
		НР - 108%; СП - 8%				**80,45**	**54,93**	**7192**	**4911**		**22281**	
55.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0559	4,99746	1438,00		7186				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	2,1009							
55.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	0,144828		6109,00		885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,144828		2199,00		318			
55.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	0,691312		7836,00		5417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	0,691312		2629,00		1817			
55.5	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,002808	0,251035		9654,00		2423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005616	0,50207		2199,00		1104			
55.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003456	0,308966		12245,00		3783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,308966		2629,00		812			
55.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004406	0,393932		5727,00		2256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004406	0,393932		1840,00		725			
55.8	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,053104		5153,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,053104		2199,00		117			
55.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,002897		6390,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,002897		2629,00		8			
55.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,004828		3990,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,004828		1840,00		9			
55.11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,0128	1,14432	9389,00				10744		
55.12	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0918**	**8,20692**	**9373,00**				**76923**		
55.13	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000548	286428,00				157		
55.14	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00015	0,01341	93036,00				1248		
55.15	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,003	0,2682	289,00				78		
55.16	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00824**	**0,736656**	**209094,00**				**154030**		
56	**1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706**	**м2 основания**	**89,4**		**634,70**	**11,83**	**56742**	**1058**	**55601**	**545**	**61870**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,93**	**4,72**	**83**	**422**		**4583**	
56.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0006	0,05364	1438,00		77				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,2056							
56.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000713	0,063724		9654,00		615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,001426	0,127448		2199,00		280			
56.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	0,077242		5727,00		442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,077242		1840,00		142			
56.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0204**	**1,82376**	**9373,00**				**17094**		
56.6	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00206**	**0,184164**	**209094,00**				**38508**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	**1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство из бетона С12/15**	**м3**	**10,12**		**50863,39**	**2763,56**	**514738**	**27967**	**380059**	**103071**	**667233**
		НР - 91%; СП - 8%				**10544,69**	**647,46**	**106712**	**6552**		**49425**	
57.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8472	69,293664	1540,00		106712				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3487	3,5288							
57.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,407376	4,122645		16,00		66			
57.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32778	3,317134		8087,00		26826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32778	3,317134		1840,00		6104			
57.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,02951		5727,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,02951		1840,00		54			
57.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007344	0,074321		6390,00		475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007344	0,074321		2629,00		195			
57.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	0,108203		3990,00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010692	0,108203		1840,00		199			
57.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**10,2718**	**32664,00**				**335518**		
57.9	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,61732	150,00				93		
57.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	3,795	93,00				353		
57.11	215-204-0503	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	0,0074	0,074888	93036,00				6967		
57.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,002732	34159,00				93		
57.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	1,54836	9128,00				14133		
57.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,044629	80,00				4		
57.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	6,48692	3285,00				21310		
57.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	2,40856	659,00				1587		
58	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство из бетона С12/15**	**м3**	**14,12**		**45336,50**	**2695,57**	**640151**	**38062**	**512549**	**89441**	**787960**
		НР - 91%; СП - 8%				**6341,33**	**619,53**	**89540**	**8748**		**58367**	
58.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,888	54,89856	1631,00		89540				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3309	4,6723							
58.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,231336	3,266464		16,00		52			
58.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2943	4,155516		8087,00		33606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2943	4,155516		1840,00		7646			
58.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,336608	18,872905		96,00		1812			
58.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,041174		5727,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,041174		1840,00		76			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135	0,19062		6390,00		1218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0135	0,19062		2629,00		501			
58.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020196	0,285168		3990,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020196	0,285168		1840,00		525			
58.9	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**14,3318**	**32664,00**				**468134**		
58.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	4,27836	93,00				398		
58.11	215-204-0303	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	0,0014	0,019768	93036,00				1839		
58.12	215-204-0503	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	0,0047	0,066364	93036,00				6174		
58.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,00353	34159,00				121		
58.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	1,245384	9128,00				11368		
58.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,018356	278998,00				5121		
58.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00283	0,03996	80,00				3		
58.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	5,53504	3285,00				18183		
58.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	1,8356	659,00				1210		
59	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,2622**		**29278,03**	**1609,41**	**7677**	**422**	**101**	**6646**	**15468**
		НР - 91%; СП - 8%				**27284,62**	**567,86**	**7154**	**149**		**1146**	
59.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	4,230649	1691,00		7154				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,0566							
59.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,011327		11,00		0			
59.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,056635		6390,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,056635		2629,00		149			
59.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	0,283459		142,00		40			
59.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,231921		85,00		20			
59.7	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,7866**	**128,00**				**101**		
60	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13984**		**431408,00**	**--**	**60328**	**--**	**60328**	**--**	**65154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4826**	
61	**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**	**0,12236**		**434300,00**	**--**	**53141**	**--**	**53141**	**--**	**57392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4251**	
62	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**82**		**1201,97**	**28,12**	**98562**	**2306**	**62237**	**31941**	**140943**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**34019**	**326**		**10440**	
62.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	18,778	1812,00		34026				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1804							
62.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	1,72692		926,00		1599			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,17712		3990,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,17712		1840,00		326			
62.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01312	209094,00				2743		
62.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01968	73026,00				1437		
62.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**196,8**	**295,00**				**58056**		
63	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции решетчатые (панель ограждения). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**5,16629**		**237655,81**	**50140,60**	**1227799**	**259041**	**34511**	**714851**	**2098063**
		НР - 69%; СП - 8%				**180835,20**	**19698,77**	**934247**	**101770**		**155412**	
63.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,28	507,742981	1840,00		934247				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,9272	40,9542							
63.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	1,673878		4,00		7			
63.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48	33,477559		6612,00		221354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,48	33,477559		2629,00		88013			
63.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	6,137553		32,00		196			
63.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	4,686858		1967,00		9219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	4,686858		1840,00		8624			
63.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,484	152,322894		96,00		14623			
63.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	2,789797		4732,00		13201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	2,789797		1840,00		5133			
63.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	5,579593		79,00		441			
63.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	13,432354	289,00				3882		
63.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	2,583145	149,00				385		
63.12	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0215**	**0,111075**	**272284,00**				**30244**		
64	**1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**5,16629**		**111373,62**	**31401,57**	**575388**	**162230**	**68429**	**282075**	**926060**
		НР - 69%; СП - 8%				**66726,61**	**12402,48**	**344729**	**64075**		**68597**	
64.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,772	200,307396	1721,00		344729				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,7606	24,5946							
64.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,6528	34,370294		78,00		2681			
64.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,4236	17,68731		27,00		478			
64.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,491004		13843,00		6797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,491004		3141,00		1542			
64.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	1,618082		32,00		52			
64.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3672	1,897062		13,00		25			
64.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4604	23,04372		6390,00		147249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4604	23,04372		2629,00		60582			
64.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	1,060123		3990,00		4230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	1,060123		1840,00		1951			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7604	9,094737		79,00		718			
64.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,154989	93,00				14		
64.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,09661	5414,00				523		
64.13	**222-525-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,001**	**0,005166**	**965674,00**				**4989**		
64.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,005321	139141,00				740		
64.15	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0105**	**0,054246**	**813201,00**				**44113**		
64.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	7,077817	289,00				2045		
64.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	2,118179	149,00				316		
64.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000517	2453940,00				1268		
64.19	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,020665**	**289955,00**				**5992**		
64.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001602	467116,00				748		
64.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0031	623062,00				1931		
64.22	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,010023**	**570281,00**				**5716**		
64.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,051663	659,00				34		
65	**214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**2,1114**		**488405,00**	**--**	**1031218**	**--**	**1031218**	**--**	**1113715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82497**	
66	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,2788**		**521841,00**	**--**	**145489**	**--**	**145489**	**--**	**157128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11639**	
67	**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**	**0,11145**		**434300,00**	**--**	**48403**	**--**	**48403**	**--**	**52275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3872**	
68	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0276**		**490575,00**	**--**	**13540**	**--**	**13540**	**--**	**14623**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1083**	
69	**214-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**2,63704**		**533451,00**	**--**	**1406732**	**--**	**1406732**	**--**	**1519271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112539**	
70	**214-401-0208 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**м2**	**340**		**952,00**	**--**	**323680**	**--**	**323680**	**--**	**349574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25894**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**149,82241**		**114,80**	**2,95**	**17200**	**442**	**7154**	**6666**	**25774**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**9604**	**57**		**1909**	
71.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	4,599548	2089,00		9608				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,03							
71.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,015582		23,00		0			
71.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,015582		5727,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,015582		1840,00		29			
71.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,015582		3990,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,015582		1840,00		29			
71.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	1,745131		166,00		290			
71.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,002247	380806,00				856		
71.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,013484**	**467116,00**				**6299**		
72	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**149,82241**		**95,53**	**2,14**	**14313**	**321**	**8380**	**3912**	**19683**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**5612**	**57**		**1458**	
72.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	3,326058	1691,00		5624				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,03							
72.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,015582		23,00		0			
72.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,015582		5727,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,015582		1840,00		29			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,015582		3990,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,015582		1840,00		29			
72.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	1,012799		166,00		168			
72.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,002098	525811,00				1103		
72.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,013484**	**539649,00**				**7277**		
		Футляр лист 4										
73	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**36**		**2473,18**	**--**	**89034**	**--**	**--**	**64105**	**165390**
		НР - 72%; СП - 8%				**2473,18**	**--**	**89034**	**--**		**12251**	
73.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	59,8752	1487,00		89034				
74	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 с разравниванием**	**м3 грунта**	**36**		**1291,20**	**--**	**46483**	**--**	**--**	**33468**	**86347**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**46483**	**--**		**6396**	
74.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	37,7928	1230,00		46485				
75	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,02**		**564947,55**	**254185,19**	**11299**	**5084**	**--**	**7777**	**20602**
		НР - 99%; СП - 8%				**310762,36**	**82000,83**	**6215**	**1640**		**1526**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	3,882104	1601,00		6215				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	0,8035							
75.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	0,56778		3846,00		2184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	0,56778		1840,00		1045			
75.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,081579		13843,00		1129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,081579		3141,00		256			
75.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,154189		5372,00		828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	0,154189		2199,00		339			
75.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,154189		797,00		123			
75.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	1,109218		555,00		616			
75.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	1,019578		200,00		204			
76	**241-201-0812 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**20,2**		**2081,00**	**--**	**42036**	**--**	**42036**	**--**	**45399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3363**	
77	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Концы футляра диаметром 100 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**5467,14**	**659,83**	**10934**	**1320**	**6031**	**3572**	**15667**
		НР - 99%; СП - 8%				**1791,63**	**12,42**	**3583**	**25**		**1161**	
77.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	17,2584	1661,00		28666				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,108							
77.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	5,2704		1113,00		5866			
77.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	4,6008		926,00		4260			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		3990,00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,108		1840,00		199			
77.6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0005	0,001	80126,00				80		
77.7	**216-201-0103**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,05**	**209094,00**				**10455**		
77.8	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0196**	**1789060,00**				**35066**		
77.9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0095	278998,00				2650		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**6700335**	**513330**	**4502798**	**1361141**	**8706391**
								1684207	**188732**	**--**	**644916**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4897148**				
	Материалы		Тенге					**1275291**				
	Всего заработная плата		Тенге						**428118**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3124567**				
		Накладные расходы	Тенге					**364215**				
		Сметная прибыль	Тенге					**420907**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5682270**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**291**
		Сметная заработная плата	Тенге						**428118**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1803187**				
	Материалы		Тенге					**102941**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1444821**			
		Накладные расходы	Тенге					**996926**				
		Сметная прибыль	Тенге					**224009**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**3024122**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**774**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1444821**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**8706392**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1065**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1872939**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**41885314**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**4378473**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**2026554**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**623490**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**22240997**		
- Перевозка грузов			Тенге				**180762**				
- Оборудование, инвентарь			Тенге						**6090286**		
- Накладные расходы			Тенге							**4316763**	
- Сметная прибыль			Тенге							**2651480**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство "футбольного поля открытого типа" по адресу: г.Атырау,с.Дамба ул.№13
Шифр стройки 18/2022
Наименование объекта - Генплан
Шифр объекта 2-1

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

на Наружные сети видеонаблюдение
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	4966,153	тыс.тенге
Сметная заработная плата	845,736	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,560	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2022год

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**144,8454**		**2473,18**	**--**	**358229**	**--**	**--**	**257925**	**665446**
		НР - 72%; СП - 8%				**2473,18**	**--**	**358229**	**--**		**49292**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	240,906869	1487,00		358229				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**110,6014**		**1291,20**	**--**	**142809**	**--**	**--**	**102822**	**265281**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**142809**	**--**		**19651**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	116,10935	1230,00		142815				
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разравнивание вытесненного грунта с планировкой по площадке вручнуюТ. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**44,464**		**1291,20**	**--**	**57412**	**--**	**--**	**41336**	**106648**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**57412**	**--**		**7900**	
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	46,678307	1230,00		57414				
4	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,23**		**117779,36**	**74439,14**	**27089**	**17121**	**--**	**9071**	**39052**
		НР - 61%; СП - 8%				**43340,22**	**21311,51**	**9968**	**4902**		**2893**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,26	5,1198	1947,00		9968				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,5824	2,204							
4.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,664	1,07272		12164,00		13049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,664	1,07272		2629,00		2820			
4.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,9184	1,131232		2858,00		3233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,9184	1,131232		1840,00		2081			
4.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,9184	1,131232		742,00		839			
5	**243-502-0112 РСНБ РК 2022**	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-2205**	**км**	**0,23**		**223413,00**	**--**	**51385**	**--**	**51385**	**--**	**55496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4111**	
6	**1310-0408-0622 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Монитор 24". Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**48373,95**	**182,12**	**48374**	**183**	**3903**	**27051**	**81459**
		НР - 61%; СП - 8%				**44287,86**	**58,51**	**44288**	**59**		**6034**	
6.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,14	20,14	2199,00		44288				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,0318							
6.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0318	0,0318		5727,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0318		1840,00		59			
6.4	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	0,001	1425,00				1		
6.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,006	0,006	773,00				5		
6.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,017	0,017	10935,00				186		
6.7	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,118	0,118	809,00				95		
6.8	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,01	0,01	3606,00				36		
6.9	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00001	0,00001	1478519,00				15		
6.10	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00001	313969,00				3		
6.11	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0122	0,0122	263384,00				3213		
6.12	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	4	4	26,00				104		
6.13	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,03	0,03	8176,00				245		
7	**248-404-0202 РСНБ РК 2022**	**Монитор SamsungLS24E391HL White с диагональю 24"**	**шт.**	**1**		**112227,00**	**--**	**112227**	**--**	**112227**	**--**	**121205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8978**	
8	**1310-0302-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**СМО каф уличный всепогодный настенный укомплектованный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**18004,84**	**2024,52**	**18005**	**2025**	**377**	**9911**	**30149**
		НР - 61%; СП - 8%				**15603,20**	**643,63**	**15603**	**644**		**2233**	
8.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	1840,00		15603				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3498	0,3498							
8.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	0,9222		23,00		21			
8.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3498	0,3498		5727,00		2003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3498	0,3498		1840,00		644			
8.5	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,002	0,002	92910,00				186		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
8.7	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	0,0007	186173,00				130		
8.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,04	1050,00				42		
9	**Прайс листТОО"Enqineerinq Security Company"**	**СМО каф уличный всепогодный настенный укомплектованный 9U (Ш600хГ500), комплектация Т1-IP54 ШТВ-Н-9.6.5-4ААА-Т1**	**шт**	**1**		**412834,82**	**--**	**412835**	**--**		**--**	**412835**
						--	**--**	**--**	**--**	**412835**	**--**	
10	**1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**6738,12**	**--**	**13476**	**--**	**417**	**7966**	**23158**
		НР - 61%; СП - 8%				**6529,60**	**--**	**13059**	**--**		**1715**	
10.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	8,48	1540,00		13059				
10.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	0,02	1425,00				29		
10.3	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,01	859,00				9		
10.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00002	6325216,00				127		
10.5	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	0,1	732,00				73		
10.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	0,12	23,00				3		
10.7	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,02	246,00				5		
10.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	0,12	1438,00				173		
11	**Прайс листТОО"Enqineerinq Security Company"**	**Монтажная коробка для уличных IP-камер видеонаблюденияс крепежным основанием 7х7 см"RVi-MB2**	**шт.**	**2**		**10848,21**	**--**	**21696**	**--**	**21696**	**--**	**23432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1736**	
12	**1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**2**		**6119,13**	**5,90**	**12238**	**12**	**--**	**7458**	**21272**
		НР - 61%; СП - 8%				**6113,23**	**--**	**12226**	**--**		**1576**	
12.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,8302	5,6604	2160,00		12226				
12.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2438	0,4876		18,00		9			
12.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1166	0,2332		13,00		3			
13	**Прайс листТОО"Enqineerinq Security Company"**	**Уличная IP видеокамера модели RVi-IPC42Z12 с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	**шт.**	**2**		**482142,86**	**--**	**964286**	**--**		**--**	**964286**
						--	**--**	**--**	**--**	**964286**	**--**	
14	**1310-1001-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Видеорегистратор системы охраны периметра с лестниц. Монтаж**	**система**	**1**		**5823,73**	**8,15**	**5824**	**8**	**--**	**3548**	**10121**
		НР - 61%; СП - 8%				**5815,58**	**--**	**5816**	**--**		**750**	
14.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6924	2,6924	2160,00		5816				
14.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3074	0,3074		18,00		6			
14.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2014	0,2014		13,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Прайс листТОО"Enqineerinq Security Company"**	**Видеорегистратор, разрешение 1080р, жесткий диск 4TB Hikvision DS-7608NI-02/8P**	**шт**	**1**		**194642,86**	**--**	**194643**	**--**		**--**	**194643**
						--	**--**	**--**	**--**	**194643**	**--**	
16	**1310-1001-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования**	**система**	**2**		**5058,48**	**9,78**	**10117**	**20**	**--**	**6159**	**17579**
		НР - 61%; СП - 8%				**5048,70**	**--**	**10097**	**--**		**1302**	
16.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,4168	4,8336	2089,00		10097				
16.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2756	0,5512		18,00		10			
16.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,371	0,742		13,00		10			
17	**Прайс листТОО"Enqineerinq Security Company"**	**Управляемый High PoE коммутатор для систем IP-видеонаблюдения Cross - 8/HPoE (II)**	**шт**	**2**		**271205,36**	**--**	**542411**	**--**		**--**	**542411**
						--	**--**	**--**	**--**	**542411**	**--**	
18	**1310-0902-0825 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Вытягивание из канализации**	**км**	**0,1**		**156812,46**	**47441,66**	**15681**	**4744**	**--**	**8535**	**26153**
		НР - 61%; СП - 8%				**109370,80**	**30543,26**	**10937**	**3054**		**1937**	
18.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	71,02	7,102	1540,00		10937				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,5996	1,66							
18.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	16,5996	1,65996		2858,00		4744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,5996	1,65996		1840,00		3054			
19	**243-110-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**		**105369,00**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
20	**243-113-0304 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,09**		**554162,00**	**--**	**49875**	**--**	**49875**	**--**	**53865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3990**	
21	**1310-0904-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку**	**м канала**	**40**		**219,22**	**64,22**	**8769**	**2569**	**--**	**4791**	**14645**
		НР - 61%; СП - 8%				**155,00**	**41,35**	**6200**	**1654**		**1085**	
21.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0742	2,968	2089,00		6200				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0225	0,9							
21.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,022472	0,89888		2858,00		2569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022472	0,89888		1840,00		1654			
22	**241-207-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**40,4**		**229,00**	**--**	**9252**	**--**	**9252**	**--**	**9992**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**740**	
23	**1310-0902-0825 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Вытягивание из канализации**	**км**	**0,015**		**156812,46**	**47441,66**	**2352**	**711**	**--**	**1280**	**3923**
		НР - 61%; СП - 8%				**109370,80**	**30543,26**	**1641**	**458**		**291**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	71,02	1,0653	1540,00		1641				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,5996	0,249							
23.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	16,5996	0,248994		2858,00		712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,5996	0,248994		1840,00		458			
24	**243-304-0115 РСНБ РК 2022**	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 600 S/FTP Cat.7 Y FLEX 4x2xAWG 26/7**	**км**	**0,015**		**772196,00**	**--**	**11583**	**--**	**11583**	**--**	**12510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**927**	
25	**247-214-0701 РСНБ РК 2022**	**Коннектор RJ45**	**шт.**	**4**		**724,00**	**--**	**2896**	**--**	**2896**	**--**	**3128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
26	**1310-0105-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кроссировка. Монтаж в шкафу**	**шт.**	**1**		**238,56**	**--**	**239**	**--**	**6**	**142**	**412**
		НР - 61%; СП - 8%				**233,09**	**--**	**233**	**--**		**30**	
26.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,106	0,106	2199,00		233				
26.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0005	0,0005	10935,00				5		
27	**Прайс листТОО"Enqineerinq Security Company"**	**Оптический кросс укомплектованный ,на 8 портов SC NMF-WP08SCUS2-OB-GY**	**шт.**	**1**		**30803,57**	**--**	**30804**	**--**	**30804**	**--**	**33268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2464**	
28	**Прайс листТОО"Enqineerinq Security Company"**	**Оптические патч-корды 1м SC**	**шт.**	**2**		**4017,86**	**--**	**8036**	**--**	**8036**	**--**	**8679**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**643**	
29	**1310-0302-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Шкаф . Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**18004,84**	**2024,52**	**18005**	**2025**	**377**	**9911**	**30149**
		НР - 61%; СП - 8%				**15603,20**	**643,63**	**15603**	**644**		**2233**	
29.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	1840,00		15603				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3498	0,3498							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	0,9222		23,00		21			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3498	0,3498		5727,00		2003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3498	0,3498		1840,00		644			
29.5	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,002	0,002	92910,00				186		
29.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
29.7	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	0,0007	186173,00				130		
29.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,04	1050,00				42		
30	**Прайс листТОО"Enqineerinq Security Company"**	**Телекоммуникационный шкаф, для оборудования видеонаблюд. в зданииToten W2.6406.9000**	**шт**	**1**		**61607,14**	**--**	**61607**	**--**		**--**	**61607**
						--	**--**	**--**	**--**	**61607**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**1134-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части. Устройство**	**колодец**	**4**		**80578,66**	**4071,71**	**322315**	**16287**	**254654**	**44137**	**395768**
		НР - 76%; СП - 8%				**12843,48**	**1675,20**	**51374**	**6701**		**29316**	
31.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,4628	29,8512	1721,00		51374				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6372	2,5488							
31.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6372	2,5488		6390,00		16287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6372	2,5488		2629,00		6701			
31.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,085	0,34	25342,00				8616		
31.5	**261-301-0514**	**Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х**	**комплект**	**1**	**4**	**60989,00**				**243956**		
31.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	2,4	474,00				1138		
31.7	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,5	2	472,00				944		
32	**225-201-0104 РСНБ РК 2022**	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80**	**шт.**	**4**		**60424,00**	**--**	**241696**	**--**	**241696**	**--**	**261032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19336**	
33	**244-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л**	**комплект**	**4**		**45988,00**	**--**	**183952**	**--**	**183952**	**--**	**198668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14716**	
34	**1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,19**		**537524,73**	**238616,39**	**102130**	**45337**	**--**	**71404**	**187416**
		НР - 99%; СП - 8%				**298908,34**	**80695,60**	**56793**	**15332**		**13883**	
34.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	190,3875	36,173625	1570,00		56793				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,7157	7,546							
34.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	5,393908		3846,00		20745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	5,393908		1840,00		9925			
34.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,771144	0,716517		13843,00		9919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,771144	0,716517		3141,00		2251			
34.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,555572	1,435559		5372,00		7712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,555572	1,435559		2199,00		3157			
34.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,555572	1,435559		797,00		1144			
34.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	49,490892	9,403269		555,00		5219			
34.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	45,008892	8,551689		70,00		599			
35	**241-207-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**191,9**		**431,00**	**--**	**82709**	**--**	**82709**	**--**	**89326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6617**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4966153**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**812288**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**91042**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**33448**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1066899**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2175782**		
		- Накладные расходы	Тенге							**613447**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**206695**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство "футбольного поля открытого типа" по адресу: г.Атырау,с.Дамба ул.№13
Шифр стройки 18/2022
Наименование объекта - Генплан
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	4302,614	тыс.тенге
Сметная заработная плата	484,731	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,268	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2022год

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**55,98**		**261,50**	**261,50**	**14639**	**14639**	**--**	**2667**	**18690**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**66,16**	**--**	**3704**		**1384**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	1,4107							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	1,408681		10392,00		14639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025164	1,408681		2629,00		3703			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**1,6794**		**2967,81**	**--**	**4984**	**--**	**--**	**3589**	**9258**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967,81**	**--**	**4984**	**--**		**686**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	3,351747	1487,00		4984				
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5,76594**		**1291,20**	**--**	**7445**	**--**	**--**	**5360**	**13830**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**7445**	**--**		**1024**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	6,053084	1230,00		7445				
4	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**51,89346**		**54,21**	**54,21**	**2813**	**2813**	**--**	**598**	**3684**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**831**		**273**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,4515							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,451722		6228,00		2813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,451722		1840,00		831			
5	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**280**		**328,07**	**211,05**	**91860**	**59094**	**--**	**43210**	**145875**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,02**	**97,32**	**32766**	**27250**		**10805**	
5.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0636	17,808	1840,00		32767				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0529	14,812							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	14,81032		3990,00		59093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052894	14,81032		1840,00		27251			
6	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**11,04**		**9393,00**	**--**	**103699**	**--**	**103699**	**--**	**111995**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8296**	
7	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**280**		**311,44**	**194,42**	**87203**	**54438**	**--**	**40113**	**137502**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,02**	**81,95**	**32766**	**22946**		**10186**	
7.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0636	17,808	1840,00		32767				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0367	10,276							
7.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	5,13464		6612,00		33950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018338	5,13464		2629,00		13499			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	5,13464		3990,00		20487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018338	5,13464		1840,00		9448			
8	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,736**		**51573,00**	**--**	**37958**	**--**	**37958**	**--**	**40995**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3037**	
9	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**280**		**463,20**	**187,76**	**129696**	**52573**	**17052**	**57574**	**202252**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,54**	**71,04**	**60071**	**19891**		**14983**	
9.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	32,648	1840,00		60072				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	11,872							
9.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	1,15752		6612,00		7654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	1,15752		2629,00		3043			
9.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	9,55696		4196,00		40101			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034132	9,55696		1540,00		14718			
9.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	9,55696		21,00		201			
9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	1,15752		3990,00		4619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	1,15752		1840,00		2130			
9.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,02688	2313,00				62		
9.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,168	1293,00				217		
9.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,0028	578162,00				1619		
9.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,028	521841,00				14612		
9.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,1148	1438,00				165		
9.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,0007	539649,00				378		
10	**243-113-0304 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,218**		**554162,00**	**--**	**120807**	**--**	**120807**	**--**	**130472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9665**	
11	**243-110-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,062**		**105369,00**	**--**	**6533**	**--**	**6533**	**--**	**7056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**523**	
12	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные для светильников наружного освещения. Установка**	**опора**	**6**		**11156,74**	**4972,51**	**66940**	**29835**	**5359**	**36477**	**111690**
		НР - 80%; СП - 8%				**5290,98**	**2308,31**	**31746**	**13850**		**8273**	
12.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	19,8288	1601,00		31746				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	5,6376							
12.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	4,4064		5656,00		24923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	4,4064		2629,00		11584			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	1,2312		3990,00		4912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	1,2312		1840,00		2265			
12.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	739102,00				133		
12.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,6**	**2266,00**				**1360**		
12.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,12	119,00				14		
12.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**59,00**				**2124**		
12.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2,4**	**605,00**				**1452**		
12.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,6	461,00				277		
13	**247-306-0104 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**6**		**80356,00**	**--**	**482136**	**--**	**482136**	**--**	**520707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38571**	
14	**1308-0305-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Светильник. Установка отдельно на стальной конструкции на земле**	**шт.**	**6**		**5099,14**	**331,57**	**30595**	**1989**	**9524**	**14318**	**48506**
		НР - 72%; СП - 8%				**3180,29**	**134,06**	**19082**	**804**		**3593**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,6642	9,9852	1911,00		19082				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,36							
14.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029998	0,179988		6612,00		1190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,179988		2629,00		473			
14.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14098	0,84588		96,00		81			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029998	0,179988		3990,00		718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,179988		1840,00		331			
14.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00228	813201,00				1854		
14.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,03	859,00				26		
14.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000052	0,000312	309392,00				97		
14.9	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65	9,9	708,00				7009		
14.10	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102	0,0612	5671,00				347		
14.11	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,00024	795792,00				191		
15	**247-103-0221 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный РКУ LED SMD FF 3030 150W**	**шт.**	**6**		**207031,00**	**--**	**1242186**	**--**	**1242186**	**--**	**1341561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99375**	
16	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**6**		**14252,10**	**6756,37**	**85513**	**40538**	**4289**	**43096**	**138897**
		НР - 72%; СП - 8%				**6780,99**	**3194,89**	**40686**	**19169**		**10289**	
16.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,6146	21,6876	1876,00		40686				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4522	8,7132							
16.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,1272		6612,00		841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,1272		2629,00		334			
16.4	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,4098	8,4588		4633,00		39190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4098	8,4588		2199,00		18601			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,1272		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,1272		1840,00		234			
16.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	3,6	606,00				2182		
16.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0006	813201,00				488		
16.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,003	539649,00				1619		
17	**243-907-4313 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн К1-1,5-2-Ф3-ц**	**шт.**	**6**		**5122,00**	**--**	**30732**	**--**	**30732**	**--**	**33191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2459**	
18	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные для светильников наружного освещения. Установка**	**опора**	**3**		**11156,74**	**4972,51**	**33470**	**14918**	**2679**	**18238**	**55845**
		НР - 80%; СП - 8%				**5290,98**	**2308,31**	**15873**	**6925**		**4137**	
18.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	9,9144	1601,00		15873				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	2,8188							
18.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,2032		5656,00		12461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	2,2032		2629,00		5792			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,6156		3990,00		2456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,6156		1840,00		1133			
18.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	739102,00				67		
18.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,3**	**2266,00**				**680**		
18.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,06	119,00				7		
18.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**59,00**				**1062**		
18.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,2**	**605,00**				**726**		
18.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	461,00				138		
19	**247-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А**	**шт.**	**3**		**45896,00**	**--**	**137688**	**--**	**137688**	**--**	**148703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11015**	
20	**1308-0305-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Светильник. Установка отдельно на стальной конструкции на земле**	**шт.**	**3**		**5099,14**	**331,57**	**15297**	**995**	**4761**	**7159**	**24253**
		НР - 72%; СП - 8%				**3180,29**	**134,06**	**9541**	**402**		**1797**	
20.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,6642	4,9926	1911,00		9541				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,18							
20.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029998	0,089994		6612,00		595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,089994		2629,00		237			
20.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14098	0,42294		96,00		41			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029998	0,089994		3990,00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,089994		1840,00		166			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00114	813201,00				927		
20.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,015	859,00				13		
20.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000052	0,000156	309392,00				48		
20.9	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65	4,95	708,00				3505		
20.10	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102	0,0306	5671,00				174		
20.11	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,00012	795792,00				95		
21	**247-103-0303 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный ГТУ01-70-001**	**шт.**	**3**		**31915,00**	**--**	**95745**	**--**	**95745**	**--**	**103405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7660**	
22	**247-106-0102 РСНБ РК 2022**	**Лампа светодиодная для цоколя Е27 мощностью 25 Вт. А60 25W E27 6500K**	**шт.**	**3**		**1107,00**	**--**	**3321**	**--**	**3321**	**--**	**3587**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	
23	**1121-0502-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки освещения массой до 10 кг. Установка на конструкции**	**шкаф**	**1**		**9359,52**	**307,04**	**9360**	**307**	**3098**	**4382**	**14841**
		НР - 72%; СП - 8%				**5954,97**	**130,80**	**5955**	**131**		**1099**	
23.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3417	3,3417	1782,00		5955				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0585	0,0585							
23.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	0,2916		4,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,0216		96,00		2			
23.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029268	0,029268		6390,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029268	0,029268		2629,00		77			
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029268	0,029268		3990,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029268	0,029268		1840,00		54			
23.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	813201,00				325		
23.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
23.9	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,023	0,023	590,00				14		
23.10	**252-207-3979**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		
23.11	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
23.12	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		
23.13	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	815,00				82		
23.14	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,003**	**0,003**	**535823,00**				**1607**		
24	**247-201-0805 РСНБ РК 2022**	**Щит наружного освещения ЯУО 9602**	**шт.**	**1**		**44701,00**	**--**	**44701**	**--**	**44701**	**--**	**48277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3576**	
25	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**9**		**2041,92**	**--**	**18377**	**--**	**146**	**13126**	**34024**
		НР - 72%; СП - 8%				**2025,66**	**--**	**18231**	**--**		**2520**	
25.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	9,54	1911,00		18231				
25.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00018	813201,00				146		
26	**247-204-3402 РСНБ РК 2022**	**Автомат однофазный на 10А устанавливаемой на опоре освещение ВА5731**	**шт.**	**9**		**15282,00**	**--**	**137538**	**--**	**137538**	**--**	**148541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11003**	
27	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство из бетона В7,5**	**м3**	**1,35**		**44266,10**	**1657,40**	**59759**	**2237**	**46520**	**10501**	**75880**
		НР - 91%; СП - 8%				**8149,68**	**397,78**	**11002**	**537**		**5621**	
27.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	7,1442	1540,00		11002				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,2873							
27.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,425153		16,00		7			
27.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,256754		8087,00		2076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,256754		1840,00		472			
27.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003937		5727,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003937		1840,00		7			
27.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,010789		6390,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,010789		2629,00		28			
27.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,015746		3990,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,015746		1840,00		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,377**	**30086,00**				**41428**		
27.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,0287	93,00				96		
27.10	215-204-0503	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	0,007	0,00945	93036,00				879		
27.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001107	34159,00				38		
27.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,10125	9128,00				924		
27.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,005724	80,00				0		
27.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,87885	3285,00				2887		
27.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,405	659,00				267		
28	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство из бетона В15**	**м3**	**3,6**		**46895,66**	**1657,40**	**168824**	**5967**	**133518**	**28001**	**212572**
		НР - 91%; СП - 8%				**8149,68**	**397,78**	**29339**	**1432**		**15746**	
28.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	19,0512	1540,00		29339				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,7661							
28.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	1,133741		16,00		18			
28.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,684677		8087,00		5537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,684677		1840,00		1260			
28.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,010498		5727,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,010498		1840,00		19			
28.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,028771		6390,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,028771		2629,00		76			
28.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,04199		3990,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,04199		1840,00		77			
28.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**3,672**	**32664,00**				**119942**		
28.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	2,7432	93,00				255		
28.10	215-204-0503	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	0,007	0,0252	93036,00				2345		
28.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,002952	34159,00				101		
28.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,27	9128,00				2465		
28.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,015264	80,00				1		
28.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	2,3436	3285,00				7699		
28.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	1,08	659,00				712		
29	**1308-0206-1710 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**4**		**1132,56**	**169,60**	**4530**	**678**	**376**	**2708**	**7818**
		НР - 72%; СП - 8%				**868,90**	**71,53**	**3476**	**286**		**579**	
29.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4876	1,9504	1782,00		3476				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	0,128							
29.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03604	0,14416		96,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016006	0,064024		6390,00		409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016006	0,064024		2629,00		168			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016006	0,064024		3990,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016006	0,064024		1840,00		118			
29.6	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,00004	0,00016	33892,00				5		
29.7	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00038	0,00152	6798,00				10		
29.8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06	0,24	657,00				158		
29.9	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025	0,01	2189,00				22		
29.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0158	0,0632	740,00				47		
29.11	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000058	0,000232	578162,00				134		
30	**241-101-0310 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм**	**м**	**4**		**4832,00**	**--**	**19328**	**--**	**19328**	**--**	**20874**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1546**	
31	**1122-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,004**		**1172423,17**	**30238,78**	**4690**	**121**	**3653**	**907**	**6045**
		НР - 99%; СП - 8%				**228964,32**	**198,72**	**916**	**1**		**448**	
31.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,36	0,50544	1812,00		916				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,108	0,0004							
31.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	18,7164	0,074866		1549,00		116			
31.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	41,904	0,167616		15,00		3			
31.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108	0,000432		5727,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,000432		1840,00		1			
31.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**420**	**1,68**	**405,00**				**680**		
31.7	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1460**	**5,84**	**347,00**				**2026**		
31.8	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**40**	**0,16**	**4844,00**				**775**		
31.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0048	346,00				2		
31.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00124	9128,00				11		
31.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,000224	441048,00				99		
31.12	261-103-0136	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	0,25	0,001	59186,00				59		
32	**247-211-0123 РСНБ РК 2022**	**Фотореле ФР-7**	**шт.**	**1**		**15207,00**	**--**	**15207**	**--**	**15207**	**--**	**16424**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1217**	
		Заземление										
33	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**27**		**740,59**	**18,92**	**19996**	**511**	**11325**	**6004**	**28080**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,23**	**6,63**	**8160**	**179**		**2080**	
33.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1696	4,5792	1782,00		8160				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,081							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,040068		6612,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,040068		2629,00		105			
33.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,895806		96,00		86			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,040068		3990,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,040068		1840,00		74			
33.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000162	309392,00				50		
33.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,54	1293,00				698		
33.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,02484	425786,00				10577		
34	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 6 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**9**		**748,42**	**18,92**	**6736**	**171**	**3845**	**2001**	**9436**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,23**	**6,63**	**2720**	**60**		**699**	
34.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1696	1,5264	1782,00		2720				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,027							
34.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,013356		6612,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,013356		2629,00		35			
34.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,298602		96,00		29			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,013356		3990,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,013356		1840,00		25			
34.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000054	309392,00				17		
34.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,18	1293,00				233		
34.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00092	0,00828	434300,00				3596		
		РАЗДЕЛ 1.ВЛ-0,22кВ										
35	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**11156,74**	**4972,51**	**22313**	**9945**	**1786**	**12159**	**37230**
		НР - 80%; СП - 8%				**5290,98**	**2308,31**	**10582**	**4617**		**2758**	
35.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	1601,00		10582				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	1,8792							
35.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		5656,00		8308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	1,4688		2629,00		3861			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		3990,00		1637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,4104		1840,00		755			
35.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	739102,00				44		
35.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**2266,00**				**453**		
35.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
35.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**59,00**				**708**		
35.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**605,00**				**484**		
35.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
36	**225-204-0302 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-1А**	**шт.**	**1**		**52311,00**	**--**	**52311**	**--**	**52311**	**--**	**56496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4185**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1		66699,00	--	66699	--	66699	--	72035
		СП - 8%				--	--	--	--		5336	
38	252-207-2341 РСНБ РК 2022	Крюк типа CF 16	шт.	4		3681,00	--	14724	--	14724	--	15902
		СП - 8%				--	--	--	--		1178	
39	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	4		520,00	--	2080	--	2080	--	2246
		СП - 8%				--	--	--	--		166	
40	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4		125,00	--	500	--	500	--	540
		СП - 8%				--	--	--	--		40	
41	252-207-1119 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа PA4/35	шт.	4		1130,00	--	4520	--	4520	--	4882
		СП - 8%				--	--	--	--		362	
42	252-206-0106 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный прессуемый, типа Р 70-1	шт.	4		856,00	--	3424	--	3424	--	3698
		СП - 8%				--	--	--	--		274	
43	252-207-1023 РСНБ РК 2022	Зажим CD 35 плашечный	шт.	2		830,00	--	1660	--	1660	--	1793
		СП - 8%				--	--	--	--		133	
44	243-603-0103 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2	км	0,001		134297,00	--	134	--	134	--	145
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
45	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	2		349,00	--	698	--	698	--	754
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
46	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		1385,00	--	2770	--	2770	--	2992
		СП - 8%				--	--	--	--		222	
47	252-207-3926 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		29191,00	--	29191	--	29191	--	31526
		СП - 8%				--	--	--	--		2335	
48	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		9698,00	--	9698	--	9698	--	10474
		СП - 8%				--	--	--	--		776	
49	1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,045		53862,27	22248,01	2424	1001	76	1395	4124
		НР - 80%; СП - 8%				29924,75	8823,17	1347	397		305	
49.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,388	0,78246	1721,00		1347				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,7952	0,2158							
49.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2744	0,057348		5388,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2744	0,057348		1840,00		106			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5596	0,115182		4511,00		520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5596	0,115182		1840,00		212			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9612	0,043254		3990,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9612	0,043254		1840,00		80			
49.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0045	2266,00				10		
49.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,0009	119,00				0		
49.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	77199,00				0		
49.9	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,0945**	**558,00**				**53**		
49.10	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000018**	**717966,00**				**13**		
50	**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**	**км**	**0,045**		**226034,00**	**--**	**10172**	**--**	**10172**	**--**	**10986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**814**	
51	**1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**3770,90**	**115,75**	**7542**	**232**	**4666**	**1959**	**10261**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**37,90**	**2644**	**76**		**760**	
51.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,742	1,484	1782,00		2644				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,034							
51.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	0,01696		6612,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,01696		2629,00		45			
51.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	0,53848		96,00		52			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,01696		3990,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,01696		1840,00		31			
51.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000071	0,000142	309392,00				44		
51.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	0,38	1293,00				491		
51.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0047	0,0094	439420,00				4131		
52	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**5347,45**	**183,18**	**32085**	**1099**	**23053**	**5999**	**41130**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**66,32**	**7933**	**398**		**3047**	
52.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,742	4,452	1782,00		7933				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	0,1782							
52.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,08904		6612,00		589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,08904		2629,00		234			
52.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	1,61544		96,00		155			
52.5	331-101-0101	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			
52.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000468	309392,00				145		
52.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	1293,00				1552		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0486	439420,00				21356		
53	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**8263,43**	**231,33**	**16527**	**463**	**12664**	**2578**	**20633**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700,03**	**90,01**	**3400**	**180**		**1528**	
53.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,954	1,908	1782,00		3400				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,0806							
53.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	0,04028		6612,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,04028		2629,00		106			
53.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	0,371		96,00		36			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	0,04028		3990,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,04028		1840,00		74			
53.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00013	309392,00				40		
53.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,4	1293,00				517		
53.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0232	521841,00				12107		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**279472**	**12740**	**2964550**	**364119**	**4302613**
								25906	**5668**	**--**	**318717**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**56154**				
	Материалы		Тенге					**40382**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14631**			
		Накладные расходы	Тенге					**10536**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5335**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**72025**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14631**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**223318**				
	Материалы		Тенге					**1863**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16943**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**198581**				
		Накладные расходы	Тенге					**13554**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18951**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**255823**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16943**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**327848**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31574**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4302614**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**360665**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**294564**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**124066**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2964553**		
		- Накладные расходы	Тенге								**364119**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**318717**	