Товарищество с ограниченной ответственностью
«Строительная группа «АРХИТЕКТОР»

ГСЛ №13021296 от 05.11.2020 г. I категория

Заказчик – ГУ "Отдел строительства города Талдыкоргана"

Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение

Рабочий проект

Сметная документация

116-2-2021-СД

Том 4

г.Шымкент-2023 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Строительная группа «АРХИТЕКТОР»

ГСЛ №13021296 от 05.11.2020 г. I категория

Заказчик – ГУ "Отдел строительства города Талдыкоргана"

Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение

Рабочий проект

Сметная документация

116-2-2021-СД

Том 4

Директор ТОО «Строительная группа «Архитектор» Абуов С.

Главный инженер проекта Мальгинов М.

г.Шымкент-2023 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

«Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение»

Сметная документация разработана согласно приказа № 249-нк от 14.11.2017, в соответствии с которым утверждены сметные цены на строительные ресурсы и перевозки грузов для строительства, утвержденные приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан, зарегистрированный Министерством юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2017 года, «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» на 2024 год.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2024.9 по выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2024 года.

Территориальный район строительства – 19.1 область Жетісу, город Талдыкорган

При составлении смет использованы:

- ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, НДЦС РК 8.01-05-2022, НДЦС РК 8.01-06-2022 «Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства, Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства», с учетом изменений и дополнений выпуск 40;
- ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;
- ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 от 14 ноября 2017 года №249-нк с изменениями по состоянию на 30.07.2020г.);

сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства. (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015, табл.1 п.22) – 2,4х0,8=1,92%;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки (ЭСН РК 8.04-01-2015**, табл.Д.3 п.23) – 0,6% (для II температурной зоны);

Затраты на инжиниринговые услуги приняты в соответствии с Нормативным документом по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве (с изм.от 14.12.2018 Приложение 4 к НДОССС в РК).

Сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозируемых ценах 2024-2025 годов, согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости для строительства, табл.2»;

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля Казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в рабочем проекте «Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение» составляет 99,38%.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	4 814 365, 464	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	875 171, 821	тыс.тенге
- оборудование	3 276 943, 720	тыс.тенге
- прочие	662 249, 923	тыс.тенге

Форма 1

ГУ "Отдел строительства города Талдыкоргана"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 4814365,464 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 515824,871 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"23" октября 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			20 637.522	20 637.522
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1 997.954	1 997.954
		Итого по разделу I			**22 635.476**	**22 635.476**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	875 171.821	3 276 943.72	3 686.886	4 155 802.427
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 4155802,427.2,15% = 89349,752			89 349.752	89 349.752
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 4155802,427.0,74% = 30752,938			30 752.938	30 752.938
		Итого по разделу III			**120 102.69**	**120 102.69**
		Итого по сводному сметному расчету	**875 171.821**	**3 276 943.72**	**146 425.052**	**4 298 540.593**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			515 824.871	515 824.871
		Всего по сводному сметному расчету	**875 171.821**	**3 276 943.72**	**662 249.923**	**4 814 365.464**
		в том числе:				
		Всего по сводному сметному расчету на 2022 год (ПИР)			**23 114.025**	**23 114.025**
		Всего по сводному сметному расчету на 2024 год (экспертиза)			**2 237.708**	**2 237.708**
		Всего по сводному сметному расчету на 2025 год	**875 171.821**	**3 276 943.72**	**636 898.19**	**4 789 013.731**

Директор ТОО "Строительная группа "Архитектор" Абуов С.

Главный инженер проекта Мальгинов М.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел строительства города Талдыкоргана"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 4654498,718 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 498696,291 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"23" октября 2024 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
1	01-01	Вынос объекта в натуру	--	--	3 416.947	3 416.947
		Всего по главе	**--**	**--**	**3 416.947**	**3 416.947**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	02-01	Электроснабжение	765 543.41	3 037 019.203	--	3 802 562.613
		Всего по главе	**765 543.41**	**3 037 019.203**	**--**	**3 802 562.613**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3	07-01	Благоустройство	10 014.646	--	--	10 014.646
		Всего по главе	**10 014.646**	**--**	**--**	**10 014.646**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**775 558.056**	**3 037 019.203**	**3 416.947**	**3 815 994.206**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,92%	14 890.715	--	--	14 890.715
		Всего по главе	**14 890.715**	**--**	**--**	**14 890.715**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**790 448.771**	**3 037 019.203**	**3 416.947**	**3 830 884.921**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,6%	4 742.693	--	--	4 742.693
		Всего по главе	**4 742.693**	**--**	**--**	**4 742.693**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**795 191.463**	**3 037 019.203**	**3 416.947**	**3 835 627.613**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	15 903.829	--	--	15 903.829
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**811 095.293**	**3 037 019.203**	**3 416.947**	**3 851 531.443**
7	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 100 %, К=1,079	875 171.821	3 276 943.72	3 686.886	4 155 802.427
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	498 696.291	498 696.291
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**875 171.821**	**3 276 943.72**	**502 383.177**	**4 654 498.718**

Директор ТОО "Строительная группа "Архитектор" Абуов С.

Главный инженер проекта Мальгинов М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э18990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э18990'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение'116-2-2021'01-01'Вынос объекта в натуру''1'01-01'Вынос объекта в натуру'116-2-2021-ЭС''в текущих ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение'construction-cipher=116-2-2021*
4	Т СЦИ РК 8.03-04-2023 табл.1601-0204-05 п.10 к=0,5'23.4'3726.0,5'Плановая и высотная привязка - РП-10КВ, 2БКТП'точка*
5	Т СЦИ РК 8.03-04-2023 табл.1601-0103-04 п.31,32'6,951+8,735+8,735'85840+47060'КЛ-10КВ'км*
6	К'Фукс Н.В.''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение
Шифр стройки 116-2-2021
Наименование объекта - Вынос объекта в натуру
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01
(Локальный сметный расчет)

на Вынос объекта в натуру
(наименование работ и затрат)

Основание: 116-2-2021-ЭС

Сметная стоимость 3416,947 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**СЦИ РК 8.03-04-2023 табл.1601-0204-05 п.10 к=0,5**	**Плановая и высотная привязка - РП-10КВ, 2БКТП**	**точка**	**92**		**1 863**	**--**	**171396**	**--**	**--**	**--**	**171396**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
2	**СЦИ РК 8.03-04-2023 табл.1601-0103-04 п.31,32**	**КЛ-10КВ**	**км**	**24.421**		**132 900**	**--**	**3245551**	**--**	**--**	**--**	**3245551**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3416947**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					**3416947**				

Составил Фукс Н.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройствомЮго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение

Объект номер - 01-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 01-01

на Вынос объекта в натуру

Наименование объекта - Вынос объекта в натуру

Основание: 116-2-2021-ЭС

Составлен в текущих ценах 2024 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
1		Т СЦИ РК 8.03-04-2023 табл.1601-0103-04 п.31,32	КЛ-10КВ	км	24.421	132 900 / --	- / --	- / -	3245551
2		Т СЦИ РК 8.03-04-2023 табл.1601-0204-05 п.10 к=0,5	Плановая и высотная привязка - РП-10КВ, 2БКТП	точка	92	1 863 / --	- / --	- / -	171396
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**3416947**

Составил Фукс Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение'116-2-2021'02-01'Электроснабжение''2'02-01'Электроснабжение'116-2-2021-ЭС''в текущих ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение'construction-cipher=116-2-2021*
4	Р РП-10КВ №1 МКР.13*
5	П2ФУНДАМЕНТЫ*
6	Х13,4.8,0.1,3=Ф1*
7	Е11-010101-0339'Ф1.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	Е11-010201-0502'13,4.8,0.0,1''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО КОТЛОВАНА (АС-6,УКАЗ.П.3)'м^3 уплотненного грунта*
10	Х5,7+(10,4+5,0).2.(1,0.0,3+0,4.0,9)=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3*
11	Е11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
12	Е11-010205-0502'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
14	Е11-010102-0386'Ф2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
15	С3412-102-0215'Ф2.1,95.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА'т·км*
16	Е11-060101-0101(РС100463РС279185)'5,7''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
17	Е11-060101-0120(РС100533РС279225)'38,34''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
18	С1214-210-0201'3,702.46,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	С1214-210-0101'0,6105.46,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	Е11-080101-0307'231''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (АС-5,УКАЗ.П.4)'м^2 поверхности*
21	П2ОБОРУДОВАНИЕ*
22	Ц13-370102-0114(П-1337002)(РС295614)'1''Оборудование массой до 40 т. Монтаж на открытой площадке. #Монтаж оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией, применен коэффициент к затратам труда - 1,25, времени эксплуатации машин и механизмов - 1,25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'86207414:1,12'Распределительный пункт 10 кВ в блочно-модульном здании, ввод кабельный, вывод кабельный, с освещением, охранно-пожарной сигнализацией, вентиляцией, обогревом, ЩСН, камеры 10 кВ тип КСО-2-10, шинный мост для РУ-10кВ, внутренний контур заземления, РП-10кВ'компл*
24	Ц13-080304-0304'6''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
25	С1247-305-0142'6''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор'шт.*
26	П2НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ*
27	Е11-010101-0369'9,0''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$
28	Е11-010104-0406'9,0''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
29	Е11-010201-0502'9,0''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
30	Ц13-080208-0201(РС279846=0,001998)'56''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования'м*
31	Ц13-080208-0104(РС286033=0,01552)'10''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования'шт.*
32	Р РП-10КВ №2 МКР.12*
33	П2ФУНДАМЕНТЫ*
34	Х13,4.8,0.1,3=Ф1*
35	Е11-010101-0339'Ф1.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
36	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
37	Е11-010201-0502'13,4.8,0.0,1''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО КОТЛОВАНА (АС-6,УКАЗ.П.3)'$м^3$ уплотненного грунта*
38	Х5,7+(10,4+5,0).2.(1,0.0,3+0,4.0,9)=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3*
39	Е11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
40	Е11-010205-0502'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
41	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
42	Е11-010102-0386'Ф2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
43	С3412-102-0215'Ф2.1,95.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА'т·км*
44	Е11-060101-0101(РС100463РС279185)'5,7''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
45	Е11-060101-0120(РС100533РС279225)'38,34''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'$м^3$*
46	С1214-210-0201'3,702.46,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	С1214-210-0101'0,6105.46,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	Е11-080101-0307'231''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (АС-5,УКАЗ.П.4)'м^2 поверхности*
49	П2ОБОРУДОВАНИЕ*
50	Ц13-370102-0114(П-1337002)(РС295614)'1''Оборудование массой до 40 т. Монтаж на открытой площадке. #Монтаж оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией, применен коэффициент к затратам труда - 1,25, времени эксплуатации машин и механизмов - 1,25'шт.*
51	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'86207414:1,12'Распределительный пункт 10 кВ в блочно-модульном здании, ввод кабельный, вывод кабельный, с освещением, охранно-пожарной сигнализацией, вентиляцией, обогревом, ЩСН, камеры 10 кВ тип КСО-2-10, шинный мост для РУ-10кВ, внутренний контур заземления, РП-10кВ'компл*
52	Ц13-080304-0304'6''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.*
53	С1247-305-0142'6''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор'шт.*
54	П2НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ*
55	Е11-010101-0369'9,0''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3
56	Е11-010104-0406'9,0''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
57	Е11-010201-0502'9,0''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
58	Ц13-080208-0201(РС279846=0,001998)'56''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования'м*
59	Ц13-080208-0104(РС286033=0,01552)'10''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования'шт.*
60	Р РП-10КВ №3 МКР.11*
61	П2ФУНДАМЕНТЫ*
62	Х13,4.8,0.1,3=Ф1*
63	Е11-010101-0339'Ф1.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
64	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
65	Е11-010201-0502'13,4.8,0.0,1''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО КОТЛОВАНА (АС-6,УКАЗ.П.3)'м^3 уплотненного грунта*
66	Х5,7+(10,4+5,0).2.(1,0.0,3+0,4.0,9)=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3*
67	Е11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
68	Е11-010205-0502'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
69	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
70	Е11-010102-0386'Ф2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	С3412-102-0215'Ф2.1,95.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА'т·км*
72	Е11-060101-0101(РС100463РС279185)'5,7''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
73	Е11-060101-0120(РС100533РС279225)'38,34''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
74	С1214-210-0201'3,702.46,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
75	С1214-210-0101'0,6105.46,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
76	Е11-080101-0307'231''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (АС-5,УКАЗ.П.4)'м^2 поверхности*
77	П2ОБОРУДОВАНИЕ*
78	Ц13-370102-0114(П-1337002)(РС295614)'1''Оборудование массой до 40 т. Монтаж на открытой площадке. #Монтаж оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией, применен коэффициент к затратам труда - 1,25, времени эксплуатации машин и механизмов - 1,25'шт.*
79	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'86207414:1,12'Распределительный пункт 10 кВ в блочно-модульном здании, ввод кабельный, вывод кабельный, с освещением, охранно-пожарной сигнализацией, вентиляцией, обогревом, ЩСН, камеры 10 кВ тип КСО-2-10, шинный мост для РУ-10кВ, внутренний контур заземления, РП-10кВ'компл*
80	Ц13-080304-0304'6''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
81	С1247-305-0142'6''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор'шт.*
82	П2НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ*
83	Е11-010101-0369'9,0''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3
84	Е11-010104-0406'9,0''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
85	Е11-010201-0502'9,0''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
86	Ц13-080208-0201(РС279846=0,001998)'56''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования'м*
87	Ц13-080208-0104(РС286033=0,01552)'10''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования'шт.*
88	Р 2БКТП-2500/10/04 = 3 КОМПЛ*
89	П2ФУНДАМЕНТЫ*
90	Н43=3*
91	Х13,4.8,0.1,3=Ф1*
92	Е11-010101-0339'Ф1.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
93	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
94	Е11-010201-0502'13,4.8,0.0,1''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО КОТЛОВАНА (АС-11,УКАЗ.П.3)'м^3 уплотненного грунта*
95	Х5,6+(10,6+4,9).2.(1,0.0,3+0,4.0,9)=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	Е11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
97	Е11-010205-0502'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
98	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
99	Е11-010102-0386'Ф2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
100	С3412-102-0215'Ф2.1,95.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА'т·км*
101	Е11-060101-0101(РС100463РС279185)'5,6''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
102	Е11-060101-0120(РС100533РС279225)'37,8''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
103	С1214-210-0201'3,702.45,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104	С1214-210-0101'0,6105.45,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	Е11-080101-0307'228''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (АС-10,УКАЗ.П.4)'м^2 поверхности*
106	Н43=1*
107	П2ОБОРУДОВАНИЕ*
108	Ц13-080101-2503'3''Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 КВ•А. Монтаж оборудования'подстанция*
109	515-102-1411'3''Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 2500/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 2500 кВА'комплект*
110	Ц13-080103-1609'6''Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 900 кг. Монтаж на установленных конструкциях'шкаф*
111	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'6'12000000:1,12'Конденсаторная установка низкого напряжения с номинальной мощностью 1237,5 кВАр, УКМ-0,4-1237,5-82,5-У3'шт*
112	Ц13-080304-0305'6''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка'шт.*
113	С1247-305-0142'6''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор'шт.*
114	П2НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ 2БКТП-10/0,4КВ*
115	Е11-010101-0369'3.9,0''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
116	Е11-010104-0406'3.9,0''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
117	Е11-010201-0502'3.9,0''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
118	Ц13-080208-0201(РС279846=0,001998)'168''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования'м*
119	Ц13-080208-0104(РС286033=0,01552)'30''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования'шт.*
120	Р 2БКТП-1600/10/04 = 12 КОМПЛ*
121	П2ФУНДАМЕНТЫ*
122	Н43=12*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	X13,4.8,0.1,3=Ф1*
124	Е11-010101-0339'Ф1.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
125	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
126	Е11-010201-0502'13,4.8,0.0,1''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО КОТЛОВАНА (АС-11,УКАЗ.П.3)'м^3 уплотненного грунта*
127	X5,6+(10,6+4,9).2.(1,0.0,3+0,4.0,9)=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3*
128	Е11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
129	Е11-010205-0502'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
130	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
131	Е11-010102-0386'Ф2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
132	С3412-102-0215'Ф2.1,95.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА'т·км*
133	Е11-060101-0101(РС100463РС279185)'5,6''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
134	Е11-060101-0120(РС100533РС279225)'37,8''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
135	С1214-210-0201'3,702.45,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
136	С1214-210-0101'0,6105.45,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
137	Е11-080101-0307'228''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (АС-10,УКАЗ.П.4)'м^2 поверхности*
138	Н43=1*
139	П2ОБОРУДОВАНИЕ*
140	Ц13-080101-2503'12''Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 КВ•А. Монтаж оборудования'подстанция*
141	515-102-1410'12''Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 1600/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 1600 кВА'комплект*
142	Ц13-080103-1608'24''Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 500 кг. Монтаж на установленных конструкциях'шкаф*
143	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'24'10000000:1,12'Конденсаторная установка низкого напряжения с номинальной мощностью 907,5 кВАр, УКМ-0,4-907,5-82,5-У3'шт*
144	Ц13-080304-0305'24''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм. Установка'шт.*
145	С1247-305-0142'24''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор'шт.*
146	П2НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ 2БКТП-10/0,4КВ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	E11-010101-0369'12.9,0''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
148	E11-010104-0406'12.9,0''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
149	E11-010201-0502'12.9,0''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
150	Ц13-080208-0201(РС279846=0,001998)'672''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования'м*
151	Ц13-080208-0104(РС286033=0,01552)'120''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования'шт.*
152	Р 2БКТП-1000/10/04 = 5 КОМПЛ*
153	П2ФУНДАМЕНТЫ*
154	Н43=5*
155	Х13,4.8,0.1,3=Ф1*
156	E11-010101-0339'Ф1.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
157	E11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
158	E11-010201-0502'13,4.8,0.0,1''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО КОТЛОВАНА (АС-11,УКАЗ.П.3)'м^3 уплотненного грунта*
159	Х5,6+(10,6+4,9).2.(1,0.0,3+0,4.0,9)=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3*
160	E11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
161	E11-010205-0502'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
162	E11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
163	E11-010102-0386'Ф2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
164	С3412-102-0215'Ф2.1,95.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА'т·км*
165	E11-060101-0101(РС100463РС279185)'5,6''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
166	E11-060101-0120(РС100533РС279225)'37,8''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
167	С1214-210-0201'3,702.45,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
168	С1214-210-0101'0,6105.45,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
169	E11-080101-0307'228''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (АС-10,УКАЗ.П.4)'м^2 поверхности*
170	Н43=1*
171	П2ОБОРУДОВАНИЕ*
172	Ц13-080101-2503'5''Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 КВ•А. Монтаж оборудования'подстанция*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	515-102-1408'5''Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 1000/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 1000 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА'комплект*
174	Ц13-080103-1608'10''Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 500 кг. Монтаж на установленных конструкциях'шкаф*
175	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'10'7000000:1,12'Конденсаторная установка низкого напряжения с номинальной мощностью 700 кВАр, УКМ-0,4-700-50-У3'шт*
176	Ц13-080304-0305'10''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм. Установка'шт.*
177	С1247-305-0142'10''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор'шт.*
178	П2НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ 2БКТП-10/0,4КВ*
179	Е11-010101-0369'5.9,0''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
180	Е11-010104-0406'5.9,0''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
181	Е11-010201-0502'5.9,0''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
182	Ц13-080208-0201(РС279846=0,001998)'280''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования'м*
183	Ц13-080208-0104(РС286033=0,01552)'50''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования'шт.*
184	Р КЛ-10КВ ОТ ПС-110/10КВ №103 ДО РП-10КВ №1, №2, №3*
185	Е11-010101-0369'1476,3''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
186	Е11-010104-0406'984,18''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
187	Е11-010201-0502'984,18''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
188	Е11-010104-0107'1476,3-984,18''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'$м^3$ грунта*
189	Ц13-080201-0301'603+18+404+1786''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
190	Ц13-080201-0302'603+2.18+3.404+5.1786''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
191	С1211-401-0101'492''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
192	Ц13-080201-0401'603+18+404+1786''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
193	Ц13-080201-0402'603+2.18+3.404+5.1786''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель'м кабеля*
194	С1213-101-0101'42400''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
195	Ц13-080201-0204'1543+1537+1898+1892+2422+2416''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
196	Ц13-080201-0705'32+35+32+35+32+35''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
197	Ц13-080201-0904'260+260+309+309+373+373''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
198	С1243-129-0524'14070''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3x240/70 (мк)-10'м*
199	Ц13-080201-1501(РС146128)(РС147840)(РС314910)'12''Проходы кабелей. Герметизация'проход кабеля*
200	С1243-906-1804'12''Трубная кабельная вставка для герметизации 3-х и более кабелей ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-CLIP-125'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
201	Ц13-080201-1822'12''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
202	С1243-903-3003'12''Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H1-L12B, напряжение 10 кВ'шт.*
203	Ц13-080201-2710'30''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
204	С1243-903-5903'30''Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ'шт.*
205	Ц13-080201-3201'30''Кожух защитный для эпоксидных муфт. Установка'шт.*
206	С1261-404-0670'30''Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017/ КОЖУХ ПОЛИМЕРНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ EKS-КПЗО-1500-160'шт.*
207	Ц13-080201-3417'1884''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
208	С1241-207-1203'1884''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
209	П2Опознавательные ж/б столбики = 18шт*
210	Е11-060101-0113(РС100467РС100489)'0,2.18''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
211	Е11-270901-0301'18''Столбики железобетонные. Установка'шт.*
212	Е11-270902-0201(РС295892)'18''Щитки дополнительные. Установка'шт.*
213	С1251-201-0702'18''Столбик железобетонный/ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ'шт.*
214	С1251-101-0401'0,3.0,3.18''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1/ ТАБЛИЧКА-УКАЗАТЕЛЬ'$м^2$*
215	Р КЛ-10КВ ОТ РП-10КВ №1*
216	Е11-010101-0369'351''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$
217	Е11-010104-0406'234''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
218	Е11-010201-0502'234''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
219	Е11-010104-0107'351-234''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'$м^3$ грунта*
220	Ц13-080201-0301'655+387''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
221	Ц13-080201-0302'655+3.387''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
222	С1211-401-0101'117''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
223	Ц13-080201-0401'655+387''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
224	Ц13-080201-0402'655+3.387''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель'м кабеля*
225	С1213-101-0101'9400''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
226	Ц13-080201-0204'28+28+101+101+371+371+61+61+131+131+386+386+45+45''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
227	Ц13-080201-0705'22+20+22+20+22+20+22+20+22+20+22+20+22+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
228	Ц13-080201-0904'21+21+42+42+78+78+16+16+35+35+102+102+10+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
229	С1243-129-0524'3211''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х240/70 (мк)-10'м*
230	Ц13-080201-1501(РС146128)(РС147840)(РС314910)'28''Проходы кабелей. Герметизация'проход кабеля*
231	С1243-906-1804'28''Трубная кабельная вставка для герметизации 3-х и более кабелей ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-CLIP-125'шт.*
232	Ц13-080201-1822'28''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
233	С1243-903-3003'28''Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H1-L12B, напряжение 10 кВ'шт.*
234	Ц13-080201-2710'4''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
235	С1243-903-5903'4''Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ'шт.*
236	Ц13-080201-3201'4''Кожух защитный для эпоксидных муфт. Установка'шт.*
237	С1261-404-0670'4''Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017/ КОЖУХ ПОЛИМЕРНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ EKS-КПЗО-1500-160'шт.*
238	Ц13-080201-3417'608''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в
239	С1241-207-1203'608''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
240	П2Опознавательные ж/б столбики = 9шт*
241	Е11-060101-0113(РС100467РС100489)'0,2.9''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
242	Е11-270901-0301'9''Столбики железобетонные. Установка'шт.*
243	Е11-270902-0201(РС295892)'9''Щитки дополнительные. Установка'шт.*
244	С1251-201-0702'9''Столбик железобетонный/ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ'шт.*
245	С1251-101-0401'0,3.0,3.9''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1/ ТАБЛИЧКА-УКАЗАТЕЛЬ'$м^2$*
246	Р КЛ-10КВ ОТ РП-10КВ №2*
247	Е11-010101-0369'505,35''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
248	Е11-010104-0406'336,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
249	Е11-010201-0502'336,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
250	Е11-010104-0107'505,35-336,9''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'$м^3$ грунта*
251	Ц13-080201-0301'1750+73''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
252	Ц13-080201-0302'1750+3.73''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
253	С1211-401-0101'168,45''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
254	Ц13-080201-0401'1750+73''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
255	Ц13-080201-0402'1750+3.73''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель'м кабеля*
256	С1213-101-0101'13500''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
257	Ц13-080201-0204'151+151+454+454+134+134+134+134+134+134+431+431+176+176''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
258	Ц13-080201-0705'22+20+22+20+22+20+22+20+22+20+22+20+22+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
259	Ц13-080201-0904'10+10+93+93+23+23+23+23+23+23+89+89+21+21''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
260	С1243-129-0524'4170''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х240/70 (мк)-10'м*
261	Ц13-080201-1501(РС146128)(РС147840)(РС314910)'28''Проходы кабелей. Герметизация'проход кабеля*
262	С1243-906-1804'28''Трубная кабельная вставка для герметизации 3-х и более кабелей ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-CLIP-125'шт.*
263	Ц13-080201-1822'28''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
264	С1243-903-3003'28''Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H1-L12B, напряжение 10 кВ'шт.*
265	Ц13-080201-2710'4''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
266	С1243-903-5903'4''Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ'шт.*
267	Ц13-080201-3201'4''Кожух защитный для эпоксидных муфт. Установка'шт.*
268	С1261-404-0670'4''Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017/ КОЖУХ ПОЛИМЕРНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ EKS-КПЗО-1500-160'шт.*
269	Ц13-080201-3417'564''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в
270	С1241-207-1203'564''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
271	П2Опознавательные ж/б столбики = 11шт*
272	Е11-060101-0113(РС100467РС100489)'0,2.11''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
273	Е11-270901-0301'11''Столбики железобетонные. Установка'шт.*
274	Е11-270902-0201(РС295892)'11''Щитки дополнительные. Установка'шт.*
275	С1251-201-0702'11''Столбик железобетонный/ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ'шт.*
276	С1251-101-0401'0,3.0,3.11''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1/ ТАБЛИЧКА-УКАЗАТЕЛЬ'$м^2$*
277	Р КЛ-10КВ ОТ РП-10КВ №3*
278	Е11-010101-0369'488,07''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
279	Е11-010104-0406'325,38''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
280	Е11-010201-0502'325,38''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
281	Е11-010104-0107'488,07-325,38''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'м^3 грунта*
282	Ц13-080201-0301'1396+247''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
283	Ц13-080201-0302'1396+3.247''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
284	С1211-401-0101'162,69''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
285	Ц13-080201-0401'1396+247''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
286	Ц13-080201-0402'1396+3.247''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель'м кабеля*
287	С1213-101-0101'12500''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
288	Ц13-080201-0204'84+84+108+108+484+484+134+134+85+85+165+165+261+261+137+137+34+34''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
289	Ц13-080201-0705'22+20+22+20+22+20+22+20+22+20+22+20+22+20+22+20+22+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
290	Ц13-080201-0904'40+40+23+23+85+85+40+40+37+37+71+71+53+53+37+37+12+12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
291	С1243-129-0524'4242''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х240/70 (мк)-10'м*
292	Ц13-080201-1501(РС146128)(РС147840)(РС314910)'36''Проходы кабелей. Герметизация'проход кабеля*
293	С1243-906-1804'36''Трубная кабельная вставка для герметизации 3-х и более кабелей ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-CLIP-125'шт.*
294	Ц13-080201-1822'36''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
295	С1243-903-3003'36''Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H1-L12B, напряжение 10 кВ'шт.*
296	Ц13-080201-2710'4''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
297	С1243-903-5903'4''Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ'шт.*
298	Ц13-080201-3201'4''Кожух защитный для эпоксидных муфт. Установка'шт.*
299	С1261-404-0670'4''Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017/ КОЖУХ ПОЛИМЕРНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ EKS-КПЗО-1500-160'шт.*
300	Ц13-080201-3417'796''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в
301	С1241-207-1203'796''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
302	П2Опознавательные ж/б столбики = 15шт*
303	Е11-060101-0113(РС100467РС100489)'0,2.15''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
304	Е11-270901-0301'15''Столбики железобетонные. Установка'шт.*
305	Е11-270902-0201(РС295892)'15''Щитки дополнительные. Установка'шт.*
306	С1251-201-0702'15''Столбик железобетонный/ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ'шт.*
307	С1251-101-0401'0,3.0,3.15''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1/ ТАБЛИЧКА-УКАЗАТЕЛЬ'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
308	К'Фукс Н.В.''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение
Шифр стройки 116-2-2021
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: 116-2-2021-ЭС

Сметная стоимость	3802562,613	тыс.тенге
Сметная заработная плата	116196,837	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	42,296	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. РП-10КВ №1 МКР.13										
		ФУНДАМЕНТЫ										
1	1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**136.9212**	**435.63**	**435.63**	**59647**	**59647**	**--**	**13160**	**78632**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**133.49**	**--**	**18278**		**5825**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.034	4.6553							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.03402	4.658059		12 805		59646			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03402	4.658059		3 924.0		18278			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**		**2.4388**	**7 138.47**	**--**	**17409**	**--**	**--**	**12535**	**32340**
		НР - 72%; СП - 8%				**7 138.47**	**--**	**17409**	**--**		**2396**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.2141	7.838547	2 221		17409				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО КОТЛОВАНА (АС-6,УКАЗ.П.3)**	**м^3 уплотненного грунта**	**10.72**		**403.49**	**179.18**	**4325**	**1921**	**--**	**2447**	**7314**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**2405**	**994**		**542**	
3.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	1.493296	1 610		2404				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	0.3623							
3.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.03375	0.3618		5 241		1896			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	0.3618		2 746.0		994			
3.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	1.4472		17		25			
4	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**101.9988**		**50.81**	**50.81**	**5183**	**5183**	**--**	**1348**	**7053**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**1872**		**522**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	0.4794							
4.2	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	0.004676	0.476987		10 865		5182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	0.476987		3 924.0		1872			
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**11.3332**		**1 927.36**	**--**	**21843**	**--**	**--**	**15727**	**40576**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 927.36**	**--**	**21843**	**--**		**3006**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	11.897593	1 836		21844				
6	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**101.9988**		**403.49**	**179.18**	**41155**	**18276**	**--**	**23279**	**69589**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**22879**	**9453**		**5155**	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	14.208433	1 610		22876				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	3.4476							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.03375	3.44246		5 241		18042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	3.44246		2 746.0		9453			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	13.769838		17		234			
7	**1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**26.028**		**374.78**	**374.78**	**9755**	**9754**	**--**	**2152**	**12860**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**114.85**	**--**	**2989**		**953**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0293	0.7626							
7.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.029268	0.761787		12 805		9755			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.029268	0.761787		3 924.0		2989			
8	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА**	**т·км**	**761.319**		**30**	**--**	**22840**	**--**		**--**	**24667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1827**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**5.7**		**28 855**	**1 952.08**	**164474**	**11127**	**137357**	**17339**	**196358**
		НР - 91%; СП - 8%				**2 805.19**	**537.68**	**15990**	**3065**		**14545**	
9.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	8.3106	1 924		15990				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1958	1.1161							
9.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	1.10808		9 930		11003			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1944	1.10808		2 746.0		3043			
9.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	2.95488		28		83			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.008003		5 107		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001404	0.008003		2 746.0		22			
9.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.002	0.0114	36				0		
9.7	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1.02	5.814	21 908				127373		
9.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.25	1.425	7 006				9984		
10	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м³**	**38.34**		**42 382.72**	**3 611.85**	**1624953**	**138479**	**1123498**	**362566**	**2146521**
		НР - 91%; СП - 8%				**9 467.28**	**924.59**	**362976**	**35449**		**159002**	
10.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.888	149.06592	2 435		362976				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3309	12.6867							
10.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.231336	8.869422		69		612			
10.4	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	11.283462		9 930		112045			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2943	11.283462		2 746.0		30984			
10.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.336608	51.245551		325		16655			
10.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.111799		8 067		902			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.111799		2 746.0		307			
10.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0135	0.51759		8 328		4310			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0135	0.51759		3 924.0		2031			
10.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020196	0.774315		5 107		3954			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.020196	0.774315		2 746.0		2126			
10.9	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	0.053676	109 237				5863		
10.10	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	0.0047	0.180198	109 237				19684		
10.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00025	0.009585	64 460				618		
10.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00283	0.108502	36				4		
10.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.3	49.842	2 280				113640		
10.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.392	15.02928	2 758				41451		
10.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.303	11.61702	2 146				24930		
10.16	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1.015	38.9151	22 853				889327		
10.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.13	4.9842	861				4291		
10.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0882	3.381588	7 006				23691		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**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**	**0.1710324**		**286 064**	**--**	**48926**	**--**	**48926**	**--**	**52840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3914**	
12	**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**	**0.0282051**		**301 416**	**--**	**8501**	**--**	**8501**	**--**	**9181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	
13	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (АС-5,УКАЗ.П.4)**	**$м^2$ поверхности**	**231**		**3 577.67**	**11.03**	**826442**	**2548**	**680826**	**134327**	**1037630**
		НР - 93%; СП - 8%				**619.34**	**5.93**	**143068**	**1370**		**76861**	
13.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	52.899	2 705		143092				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	0.5082							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.49896		5 107		2548			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.49896		2 746.0		1370			
13.4	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.5	115.5	557				64334		
13.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	554.4	1 112				616493		
		ОБОРУДОВАНИЕ										
14	**1337-0102-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . Р. 1337 ТЧ п.6 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Оборудование массой до 40 т. Монтаж на открытой площадке. Монтаж оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией, применен коэффициент к затратам труда - 1,25, времени эксплуатации машин и механизмов - 1,25**	**шт.**	**1**		**2 447 098.22**	**778 620.3**	**2447098**	**778621**	**78474**	**1121630**	**3854226**
		НР - 61%; СП - 8%				**1 590 002.65**	**248 735.64**	**1590003**	**248736**		**285498**	
14.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	579.025	579.025	2 746		1590003				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	68.211	68.211							
14.3	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	7.42	7.42		20 073		148942			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	14.84	14.84		3 603.5		53476			
14.4	314-103-0304	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч	31.2435	31.2435		18 163		567476			
		в т.ч. , экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	46.86525	46.86525		3 710.67		173901			
14.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27.1625	27.1625		51		1385			
14.6	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6.50575	6.50575		7 352		47830			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6.50575	6.50575		3 283.0		21358			
14.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39.326	39.326		325		12781			
14.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5175	2.5175		82		206			
14.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1.6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3.6	3.6	316				1138		
14.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12.5	12.5	550				6875		
14.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5.8	5.8	251				1456		
14.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.023	0.023	327 064				7522		
14.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3.6	3.6	17 079				61484		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Прайс-лист**	**Распределительный пункт 10 кВ в блочно-модульном здании, ввод кабельный, вывод кабельный, с освещением, охранно-пожарной сигнализацией, вентиляцией, обогревом, ЩСН, камеры 10 кВ тип КСО-2-10, шинный мост для РУ-10кВ, внутренний контур заземления, РП-10кВ**	**компл**	**1**		**77 525 095.88**	**--**	**77525096**	**--**		**--**	**77525096**
						--	**--**	**--**	**--**	**77525096**	**--**	
15.1		*Отпускная цена -*				*76 970 905.36*				*76 970 905.36*		
15.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*554 190.52*				*554 190.52*		
16	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**8 773.45**	**2 489.09**	**52641**	**14935**	**1416**	**31033**	**90368**
		НР - 72%; СП - 8%				**6 048.36**	**1 135.28**	**36290**	**6812**		**6694**	
16.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	12.72	2 853		36290				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3816	2.2896							
16.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2332	1.3992		109		153			
16.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7526	4.5156		325		1468			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	0.4452		8 328		3708			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0742	0.4452		3 924.0		1747			
16.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2332	1.3992		5 241		7333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2332	1.3992		2 746.0		3842			
16.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	0.4452		5 107		2274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0742	0.4452		2 746.0		1223			
16.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.0006	954 056				572		
16.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.6	1 234				740		
16.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	0.00012	859 926				103		
17	**247-305-0142 РСНБ РК 2022**	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор**	**шт.**	**6**		**615 701**	**--**	**3694206**	**--**	**3694206**	**--**	**3989742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**295536**	
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ										
18	**1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**9**		**423.18**	**423.18**	**3809**	**3809**	**--**	**840**	**5021**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**129.68**	**--**	**1167**		**372**	
18.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.033	0.297							
18.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.033048	0.297432		12 805		3809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033048	0.297432		3 924.0		1167			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**9**		**50.81**	**50.81**	**457**	**457**	**--**	**119**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**165**		**46**	
19.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	0.0423							
19.2	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	0.004676	0.042088		10 865		457			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	0.042088		3 924.0		165			
20	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**9**		**403.49**	**179.18**	**3631**	**1613**	**--**	**2054**	**6140**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**2019**	**834**		**455**	
20.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	1.2537	1 610		2018				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	0.3042							
20.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.03375	0.30375		5 241		1592			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	0.30375		2 746.0		834			
20.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	1.215		17		21			
21	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**56**		**1 107.08**	**30.72**	**61996**	**1720**	**35022**	**18582**	**87024**
		НР - 72%; СП - 8%				**450.97**	**9.9**	**25254**	**554**		**6446**	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	9.4976	2 659		25254				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.003	0.168							
21.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	1.857968		325		604			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001484	0.083104		8 328		692			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001484	0.083104		3 924.0		326			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001484	0.083104		5 107		424			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001484	0.083104		2 746.0		228			
21.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	1.12	1 293				1448		
21.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	0.336	1 234				415		
21.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.001998	0.111888	296 358				33159		
22	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**7 197.58**	**286.88**	**71976**	**2869**	**49377**	**14918**	**93846**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 972.98**	**98.98**	**19730**	**990**		**6952**	
22.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	7.42	2 659		19730				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0297	0.297							
22.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	2.6924		325		875			
22.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	0.1484		8 328		1236			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.1484		3 924.0		582			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	0.1484		5 107		758			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.1484		2 746.0		408			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	2	1 293				2586		
22.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	0.78	1 234				963		
22.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.01552	0.1552	295 288				45829		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**86716363**	**1050959**	**5857603**	**1774056**	**89367646**
								2259866	**332728**	**77525096**	**877227**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**76970905**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**554191**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**77525096**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2633711**				
	Материалы		Тенге					**164290**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1928369**			
		Накладные расходы	Тенге					**1186163**				
		Сметная прибыль	Тенге					**305590**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4125464**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**680**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1928369**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6557556**				
	Материалы		Тенге					**1941683**				
	Всего заработная плата		Тенге						**664225**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3751633**				
	Транспортные расходы		Тенге					**22840**				
		Накладные расходы	Тенге					**587893**				
		Сметная прибыль	Тенге					**571637**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7717086**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**272**
		Сметная заработная плата	Тенге						**664225**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**89367646**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**951**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2592594**			

РАЗДЕЛ 2. РП-10КВ №2 МКР.12

ФУНДАМЕНТЫ

23	**1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**136.9212**	**435.63**	**435.63**	**59647**	**59647**	**--**	**13160**	**78632**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**133.49**	**--**	**18278**		**5825**	
23.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.034	4.6553							
23.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.03402	4.658059		12 805		59646			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03402	4.658059		3 924.0		18278			
24	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**		**2.4388**	**7 138.47**	**--**	**17409**	**--**	**--**	**12535**	**32340**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**7 138.47**	**--**	**17409**	**--**		**2396**	
24.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.2141	7.838547	2 221		17409				
25	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО КОТЛОВАНА (АС-6,УКАЗ.П.3)**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10.72**		**403.49**	**179.18**	**4325**	**1921**	**--**	**2447**	**7314**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**2405**	**994**		**542**	
25.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	1.493296	1 610		2404				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	0.3623							
25.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.03375	0.3618		5 241		1896			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	0.3618		2 746.0		994			
25.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	1.4472		17		25			
26	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**101.9988**		**50.81**	**50.81**	**5183**	**5183**	**--**	**1348**	**7053**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**1872**		**522**	
26.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	0.4794							
26.2	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	0.004676	0.476987		10 865		5182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	0.476987		3 924.0		1872			
27	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**11.3332**		**1 927.36**	**--**	**21843**	**--**	**--**	**15727**	**40576**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 927.36**	**--**	**21843**	**--**		**3006**	
27.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	11.897593	1 836		21844				
28	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**101.9988**		**403.49**	**179.18**	**41155**	**18276**	**--**	**23279**	**69589**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**22879**	**9453**		**5155**	
28.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	14.208433	1 610		22876				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	3.4476							
28.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.03375	3.44246		5 241		18042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	3.44246		2 746.0		9453			
28.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	13.769838		17		234			
29	**1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**26.028**		**374.78**	**374.78**	**9755**	**9754**	**--**	**2152**	**12860**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**114.85**	**--**	**2989**		**953**	
29.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0293	0.7626							
29.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.029268	0.761787		12 805		9755			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.029268	0.761787		3 924.0		2989			
30	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА**	**т·км**	**761.319**		**30**	**--**	**22840**	**--**		**--**	**24667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1827**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**5.7**		**28 855**	**1 952.08**	**164474**	**11127**	**137357**	**17339**	**196358**
		НР - 91%; СП - 8%				**2 805.19**	**537.68**	**15990**	**3065**		**14545**	
31.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	8.3106	1 924		15990				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1958	1.1161							
31.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	1.10808		9 930		11003			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1944	1.10808		2 746.0		3043			
31.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	2.95488		28		83			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.008003		5 107		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001404	0.008003		2 746.0		22			
31.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.002	0.0114	36				0		
31.7	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1.02	5.814	21 908				127373		
31.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.25	1.425	7 006				9984		
32	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м³**	**38.34**		**42 382.72**	**3 611.85**	**1624953**	**138479**	**1123498**	**362566**	**2146521**
		НР - 91%; СП - 8%				**9 467.28**	**924.59**	**362976**	**35449**		**159002**	
32.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.888	149.06592	2 435		362976				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3309	12.6867							
32.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.231336	8.869422		69		612			
32.4	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	11.283462		9 930		112045			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2943	11.283462		2 746.0		30984			
32.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.336608	51.245551		325		16655			
32.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.111799		8 067		902			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.111799		2 746.0		307			
32.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0135	0.51759		8 328		4310			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0135	0.51759		3 924.0		2031			
32.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020196	0.774315		5 107		3954			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.020196	0.774315		2 746.0		2126			
32.9	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	0.053676	109 237				5863		
32.10	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	0.0047	0.180198	109 237				19684		
32.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00025	0.009585	64 460				618		
32.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00283	0.108502	36				4		
32.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.3	49.842	2 280				113640		
32.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.392	15.02928	2 758				41451		
32.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.303	11.61702	2 146				24930		
32.16	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1.015	38.9151	22 853				889327		
32.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.13	4.9842	861				4291		
32.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0882	3.381588	7 006				23691		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**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**	**0.1710324**		**286 064**	**--**	**48926**	**--**	**48926**	**--**	**52840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3914**	
34	**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**	**0.0282051**		**301 416**	**--**	**8501**	**--**	**8501**	**--**	**9181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	
35	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (АС-5,УКАЗ.П.4)**	**$м^2$ поверхности**	**231**		**3 577.67**	**11.03**	**826442**	**2548**	**680826**	**134327**	**1037630**
		НР - 93%; СП - 8%				**619.34**	**5.93**	**143068**	**1370**		**76861**	
35.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	52.899	2 705		143092				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	0.5082							
35.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.49896		5 107		2548			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.49896		2 746.0		1370			
35.4	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.5	115.5	557				64334		
35.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	554.4	1 112				616493		
		ОБОРУДОВАНИЕ										
36	**1337-0102-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . Р. 1337 ТЧ п.6 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Оборудование массой до 40 т. Монтаж на открытой площадке. Монтаж оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией, применен коэффициент к затратам труда - 1,25, времени эксплуатации машин и механизмов - 1,25**	**шт.**	**1**		**2 447 098.22**	**778 620.3**	**2447098**	**778621**	**78474**	**1121630**	**3854226**
		НР - 61%; СП - 8%				**1 590 002.65**	**248 735.64**	**1590003**	**248736**		**285498**	
36.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	579.025	579.025	2 746		1590003				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	68.211	68.211							
36.3	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	7.42	7.42		20 073		148942			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	14.84	14.84		3 603.5		53476			
36.4	314-103-0304	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч	31.2435	31.2435		18 163		567476			
		в т.ч. , экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	46.86525	46.86525		3 710.67		173901			
36.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27.1625	27.1625		51		1385			
36.6	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6.50575	6.50575		7 352		47830			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6.50575	6.50575		3 283.0		21358			
36.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39.326	39.326		325		12781			
36.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5175	2.5175		82		206			
36.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1.6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3.6	3.6	316				1138		
36.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12.5	12.5	550				6875		
36.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5.8	5.8	251				1456		
36.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.023	0.023	327 064				7522		
36.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3.6	3.6	17 079				61484		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**Прайс-лист**	**Распределительный пункт 10 кВ в блочно-модульном здании, ввод кабельный, вывод кабельный, с освещением, охранно-пожарной сигнализацией, вентиляцией, обогревом, ЩСН, камеры 10 кВ тип КСО-2-10, шинный мост для РУ-10кВ, внутренний контур заземления, РП-10кВ**	**компл**	**1**		**77 525 095.88**	**--**	**77525096**	**--**		**--**	**77525096**
						--	**--**	**--**	**--**	**77525096**	**--**	
37.1		*Отпускная цена -*				*76 970 905.36*				*76 970 905.36*		
37.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*554 190.52*				*554 190.52*		
38	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**8 773.45**	**2 489.09**	**52641**	**14935**	**1416**	**31033**	**90368**
		НР - 72%; СП - 8%				**6 048.36**	**1 135.28**	**36290**	**6812**		**6694**	
38.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	12.72	2 853		36290				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3816	2.2896							
38.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2332	1.3992		109		153			
38.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7526	4.5156		325		1468			
38.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	0.4452		8 328		3708			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0742	0.4452		3 924.0		1747			
38.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2332	1.3992		5 241		7333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2332	1.3992		2 746.0		3842			
38.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	0.4452		5 107		2274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0742	0.4452		2 746.0		1223			
38.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.0006	954 056				572		
38.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.6	1 234				740		
38.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	0.00012	859 926				103		
39	**247-305-0142 РСНБ РК 2022**	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор**	**шт.**	**6**		**615 701**	**--**	**3694206**	**--**	**3694206**	**--**	**3989742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**295536**	
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ										
40	**1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**9**		**423.18**	**423.18**	**3809**	**3809**	**--**	**840**	**5021**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**129.68**	**--**	**1167**		**372**	
40.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.033	0.297							
40.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.033048	0.297432		12 805		3809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033048	0.297432		3 924.0		1167			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**9**		**50.81**	**50.81**	**457**	**457**	**--**	**119**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**165**		**46**	
41.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	0.0423							
41.2	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	0.004676	0.042088		10 865		457			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	0.042088		3 924.0		165			
42	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**9**		**403.49**	**179.18**	**3631**	**1613**	**--**	**2054**	**6140**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**2019**	**834**		**455**	
42.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	1.2537	1 610		2018				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	0.3042							
42.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.03375	0.30375		5 241		1592			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	0.30375		2 746.0		834			
42.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	1.215		17		21			
43	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**56**		**1 107.08**	**30.72**	**61996**	**1720**	**35022**	**18582**	**87024**
		НР - 72%; СП - 8%				**450.97**	**9.9**	**25254**	**554**		**6446**	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	9.4976	2 659		25254				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.003	0.168							
43.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	1.857968		325		604			
43.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001484	0.083104		8 328		692			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001484	0.083104		3 924.0		326			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001484	0.083104		5 107		424			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001484	0.083104		2 746.0		228			
43.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	1.12	1 293				1448		
43.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	0.336	1 234				415		
43.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.001998	0.111888	296 358				33159		
44	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**7 197.58**	**286.88**	**71976**	**2869**	**49377**	**14918**	**93846**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 972.98**	**98.98**	**19730**	**990**		**6952**	
44.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	7.42	2 659		19730				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0297	0.297							
44.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	2.6924		325		875			
44.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	0.1484		8 328		1236			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.1484		3 924.0		582			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	0.1484		5 107		758			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.1484		2 746.0		408			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	2	1 293				2586		
44.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	0.78	1 234				963		
44.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.01552	0.1552	295 288				45829		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**86716363**	**1050959**	**5857603**	**1774056**	**89367646**
								2259866	**332728**	**77525096**	**877227**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**76970905**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**554191**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**77525096**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2633711**				
	Материалы		Тенге					**164290**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1928369**			
		Накладные расходы	Тенге					**1186163**				
		Сметная прибыль	Тенге					**305590**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4125464**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**680**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1928369**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6557556**				
	Материалы		Тенге					**1941683**				
	Всего заработная плата		Тенге						**664225**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3751633**				
	Транспортные расходы		Тенге					**22840**				
		Накладные расходы	Тенге					**587893**				
		Сметная прибыль	Тенге					**571637**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7717086**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**272**
		Сметная заработная плата	Тенге						**664225**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**89367646**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**951**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2592594**			
		РАЗДЕЛ 3. РП-10КВ №3 МКР.11										
		ФУНДАМЕНТЫ										
45	**1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**136.9212**	**435.63**	**435.63**	**59647**	**59647**	**--**	**13160**	**78632**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**133.49**	**--**	**18278**		**5825**	
45.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.034	4.6553							
45.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.03402	4.658059		12 805		59646			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03402	4.658059		3 924.0		18278			
46	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**		**2.4388**	**7 138.47**	**--**	**17409**	**--**	**--**	**12535**	**32340**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**7 138.47**	**--**	**17409**	**--**		**2396**	
46.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.2141	7.838547	2 221		17409				
47	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО КОТЛОВАНА (АС-6,УКАЗ.П.3)**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10.72**		**403.49**	**179.18**	**4325**	**1921**	**--**	**2447**	**7314**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**2405**	**994**		**542**	
47.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	1.493296	1 610		2404				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	0.3623							
47.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.03375	0.3618		5 241		1896			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	0.3618		2 746.0		994			
47.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	1.4472		17		25			
48	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**101.9988**		**50.81**	**50.81**	**5183**	**5183**	**--**	**1348**	**7053**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**1872**		**522**	
48.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	0.4794							
48.2	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	0.004676	0.476987		10 865		5182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	0.476987		3 924.0		1872			
49	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**11.3332**		**1 927.36**	**--**	**21843**	**--**	**--**	**15727**	**40576**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 927.36**	**--**	**21843**	**--**		**3006**	
49.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	11.897593	1 836		21844				
50	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**101.9988**		**403.49**	**179.18**	**41155**	**18276**	**--**	**23279**	**69589**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**22879**	**9453**		**5155**	
50.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	14.208433	1 610		22876				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	3.4476							
50.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.03375	3.44246		5 241		18042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	3.44246		2 746.0		9453			
50.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	13.769838		17		234			
51	**1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**26.028**		**374.78**	**374.78**	**9755**	**9754**	**--**	**2152**	**12860**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**114.85**	**--**	**2989**		**953**	
51.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0293	0.7626							
51.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.029268	0.761787		12 805		9755			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.029268	0.761787		3 924.0		2989			
52	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА**	**т·км**	**761.319**		**30**	**--**	**22840**	**--**		**--**	**24667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1827**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**5.7**		**28 855**	**1 952.08**	**164474**	**11127**	**137357**	**17339**	**196358**
		НР - 91%; СП - 8%				**2 805.19**	**537.68**	**15990**	**3065**		**14545**	
53.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	8.3106	1 924		15990				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1958	1.1161							
53.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	1.10808		9 930		11003			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1944	1.10808		2 746.0		3043			
53.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	2.95488		28		83			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.008003		5 107		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001404	0.008003		2 746.0		22			
53.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.002	0.0114	36				0		
53.7	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1.02	5.814	21 908				127373		
53.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.25	1.425	7 006				9984		
54	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м³**	**38.34**		**42 382.72**	**3 611.85**	**1624953**	**138479**	**1123498**	**362566**	**2146521**
		НР - 91%; СП - 8%				**9 467.28**	**924.59**	**362976**	**35449**		**159002**	
54.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.888	149.06592	2 435		362976				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3309	12.6867							
54.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.231336	8.869422		69		612			
54.4	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	11.283462		9 930		112045			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2943	11.283462		2 746.0		30984			
54.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.336608	51.245551		325		16655			
54.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.111799		8 067		902			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.111799		2 746.0		307			
54.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0135	0.51759		8 328		4310			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0135	0.51759		3 924.0		2031			
54.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020196	0.774315		5 107		3954			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.020196	0.774315		2 746.0		2126			
54.9	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	0.053676	109 237				5863		
54.10	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	0.0047	0.180198	109 237				19684		
54.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00025	0.009585	64 460				618		
54.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00283	0.108502	36				4		
54.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.3	49.842	2 280				113640		
54.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.392	15.02928	2 758				41451		
54.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.303	11.61702	2 146				24930		
54.16	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1.015	38.9151	22 853				889327		
54.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.13	4.9842	861				4291		
54.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0882	3.381588	7 006				23691		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**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**	**0.1710324**		**286 064**	**--**	**48926**	**--**	**48926**	**--**	**52840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3914**	
56	**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**	**0.0282051**		**301 416**	**--**	**8501**	**--**	**8501**	**--**	**9181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	
57	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (АС-5,УКАЗ.П.4)**	**$м^2$ поверхности**	**231**		**3 577.67**	**11.03**	**826442**	**2548**	**680826**	**134327**	**1037630**
		НР - 93%; СП - 8%				**619.34**	**5.93**	**143068**	**1370**		**76861**	
57.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	52.899	2 705		143092				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	0.5082							
57.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.49896		5 107		2548			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.49896		2 746.0		1370			
57.4	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.5	115.5	557				64334		
57.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	554.4	1 112				616493		
		ОБОРУДОВАНИЕ										
58	**1337-0102-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . Р. 1337 ТЧ п.6 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Оборудование массой до 40 т. Монтаж на открытой площадке. Монтаж оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией, применен коэффициент к затратам труда - 1,25, времени эксплуатации машин и механизмов - 1,25**	**шт.**	**1**		**2 447 098.22**	**778 620.3**	**2447098**	**778621**	**78474**	**1121630**	**3854226**
		НР - 61%; СП - 8%				**1 590 002.65**	**248 735.64**	**1590003**	**248736**		**285498**	
58.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	579.025	579.025	2 746		1590003				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	68.211	68.211							
58.3	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	7.42	7.42		20 073		148942			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	14.84	14.84		3 603.5		53476			
58.4	314-103-0304	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч	31.2435	31.2435		18 163		567476			
		в т.ч. , экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	46.86525	46.86525		3 710.67		173901			
58.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27.1625	27.1625		51		1385			
58.6	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6.50575	6.50575		7 352		47830			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6.50575	6.50575		3 283.0		21358			
58.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39.326	39.326		325		12781			
58.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5175	2.5175		82		206			
58.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1.6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3.6	3.6	316				1138		
58.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12.5	12.5	550				6875		
58.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5.8	5.8	251				1456		
58.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.023	0.023	327 064				7522		
58.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3.6	3.6	17 079				61484		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**Прайс-лист**	**Распределительный пункт 10 кВ в блочно-модульном здании, ввод кабельный, вывод кабельный, с освещением, охранно-пожарной сигнализацией, вентиляцией, обогревом, ЩСН, камеры 10 кВ тип КСО-2-10, шинный мост для РУ-10кВ, внутренний контур заземления, РП-10кВ**	**компл**	**1**		**77 525 095.88**	**--**	**77525096**	**--**		**--**	**77525096**
						--	**--**	**--**	**--**	**77525096**	**--**	
59.1		*Отпускная цена -*				*76 970 905.36*				*76 970 905.36*		
59.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*554 190.52*				*554 190.52*		
60	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**8 773.45**	**2 489.09**	**52641**	**14935**	**1416**	**31033**	**90368**
		НР - 72%; СП - 8%				**6 048.36**	**1 135.28**	**36290**	**6812**		**6694**	
60.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	12.72	2 853		36290				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3816	2.2896							
60.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2332	1.3992		109		153			
60.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7526	4.5156		325		1468			
60.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	0.4452		8 328		3708			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0742	0.4452		3 924.0		1747			
60.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2332	1.3992		5 241		7333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2332	1.3992		2 746.0		3842			
60.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	0.4452		5 107		2274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0742	0.4452		2 746.0		1223			
60.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.0006	954 056				572		
60.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.6	1 234				740		
60.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	0.00012	859 926				103		
61	**247-305-0142 РСНБ РК 2022**	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор**	**шт.**	**6**		**615 701**	**--**	**3694206**	**--**	**3694206**	**--**	**3989742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**295536**	
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ										
62	**1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**9**		**423.18**	**423.18**	**3809**	**3809**	**--**	**840**	**5021**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**129.68**	**--**	**1167**		**372**	
62.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.033	0.297							
62.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.033048	0.297432		12 805		3809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033048	0.297432		3 924.0		1167			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**9**		**50.81**	**50.81**	**457**	**457**	**--**	**119**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**165**		**46**	
63.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	0.0423							
63.2	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	0.004676	0.042088		10 865		457			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	0.042088		3 924.0		165			
64	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**9**		**403.49**	**179.18**	**3631**	**1613**	**--**	**2054**	**6140**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**2019**	**834**		**455**	
64.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	1.2537	1 610		2018				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	0.3042							
64.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.03375	0.30375		5 241		1592			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	0.30375		2 746.0		834			
64.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	1.215		17		21			
65	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**56**		**1 107.08**	**30.72**	**61996**	**1720**	**35022**	**18582**	**87024**
		НР - 72%; СП - 8%				**450.97**	**9.9**	**25254**	**554**		**6446**	
65.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	9.4976	2 659		25254				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.003	0.168							
65.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	1.857968		325		604			
65.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001484	0.083104		8 328		692			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001484	0.083104		3 924.0		326			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001484	0.083104		5 107		424			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001484	0.083104		2 746.0		228			
65.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	1.12	1 293				1448		
65.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	0.336	1 234				415		
65.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.001998	0.111888	296 358				33159		
66	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**7 197.58**	**286.88**	**71976**	**2869**	**49377**	**14918**	**93846**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 972.98**	**98.98**	**19730**	**990**		**6952**	
66.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	7.42	2 659		19730				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0297	0.297							
66.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	2.6924		325		875			
66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	0.1484		8 328		1236			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.1484		3 924.0		582			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	0.1484		5 107		758			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.1484		2 746.0		408			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	2	1 293				2586		
66.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	0.78	1 234				963		
66.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.01552	0.1552	295 288				45829		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**86716363**	**1050959**	**5857603**	**1774056**	**89367646**
								2259866	**332728**	**77525096**	**877227**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**76970905**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**554191**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**77525096**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2633711**				
	Материалы		Тенге					**164290**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1928369**			
		Накладные расходы	Тенге					**1186163**				
		Сметная прибыль	Тенге					**305590**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4125464**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**680**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1928369**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6557556**				
	Материалы		Тенге					**1941683**				
	Всего заработная плата		Тенге						**664225**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3751633**				
	Транспортные расходы		Тенге					**22840**				
		Накладные расходы	Тенге					**587893**				
		Сметная прибыль	Тенге					**571637**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7717086**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**272**
		Сметная заработная плата	Тенге						**664225**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**89367646**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**951**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2592594**			

РАЗДЕЛ 4. 2БКТП-2500/10/04 = 3 КОМПЛ

ФУНДАМЕНТЫ

67	**1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**410.7636**	**435.63**	**435.63**	**178941**	**178941**	**--**	**39480**	**235895**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**133.49**	**--**	**54833**		**17474**	
67.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.034	13.966							
67.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.03402	13.974178		12 805		178939			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03402	13.974178		3 924.0		54835			
68	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**		**7.3164**	**7 138.47**	**--**	**52228**	**--**	**--**	**37604**	**97019**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**7 138.47**	**--**	**52228**	**--**		**7187**	
68.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.2141	23.515641	2 221		52228				
69	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО КОТЛОВАНА (АС-11,УКАЗ.П.3)**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**32.16**		**403.49**	**179.18**	**12976**	**5763**	**--**	**7340**	**21941**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**7214**	**2981**		**1625**	
69.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	4.479888	1 610		7213				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	1.087							
69.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.03375	1.0854		5 241		5689			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	1.0854		2 746.0		2981			
69.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	4.3416		17		74			
70	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**305.91**		**50.81**	**50.81**	**15543**	**15543**	**--**	**4042**	**21152**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**5613**		**1567**	
70.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	1.4378							
70.2	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	0.004676	1.430558		10 865		15543			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	1.430558		3 924.0		5614			
71	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**33.99**		**1 927.36**	**--**	**65511**	**--**	**--**	**47168**	**121693**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 927.36**	**--**	**65511**	**--**		**9014**	
71.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	35.682702	1 836		65513				
72	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**305.91**		**403.49**	**179.18**	**123432**	**54813**	**--**	**69819**	**208711**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**68619**	**28352**		**15460**	
72.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	42.613263	1 610		68607				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	10.3398							
72.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.03375	10.324462		5 241		54111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	10.324462		2 746.0		28351			
72.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	41.29785		17		702			
73	**1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**78.18**		**374.78**	**374.78**	**29300**	**29300**	**--**	**6465**	**38626**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**114.85**	**--**	**8979**		**2861**	
73.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0293	2.2907							
73.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.029268	2.288172		12 805		29300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.029268	2.288172		3 924.0		8979			
74	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА**	**т·км**	**2 286.765**		**30**	**--**	**68603**	**--**		**--**	**74091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5488**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**16.8**		**28 855**	**1 952.08**	**484764**	**32795**	**404842**	**51106**	**578740**
		НР - 91%; СП - 8%				**2 805.19**	**537.68**	**47127**	**9033**		**42870**	
75.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	24.4944	1 924		47127				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1958	3.2894							
75.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	3.26592		9 930		32431			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1944	3.26592		2 746.0		8968			
75.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	8.70912		28		244			
75.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.023587		5 107		120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001404	0.023587		2 746.0		65			
75.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.002	0.0336	36				1		
75.7	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1.02	17.136	21 908				375415		
75.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.25	4.2	7 006				29425		
76	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м³**	**113.4**		**42 382.72**	**3 611.85**	**4806200**	**409584**	**3323026**	**1072379**	**6348865**
		НР - 91%; СП - 8%				**9 467.28**	**924.59**	**1073590**	**104849**		**470286**	
76.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.888	440.8992	2 435		1073590				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3309	37.5241							
76.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.231336	26.233502		69		1810			
76.4	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	33.37362		9 930		331400			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2943	33.37362		2 746.0		91644			
76.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.336608	151.571347		325		49261			
76.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.330674		8 067		2668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.330674		2 746.0		908			
76.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0135	1.5309		8 328		12749			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0135	1.5309		3 924.0		6007			
76.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020196	2.290226		5 107		11696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.020196	2.290226		2 746.0		6289			
76.9	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	0.15876	109 237				17342		
76.10	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	0.0047	0.53298	109 237				58221		
76.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00025	0.02835	64 460				1827		
76.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00283	0.320922	36				12		
76.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.3	147.42	2 280				336118		
76.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.392	44.4528	2 758				122601		
76.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.303	34.3602	2 146				73737		
76.16	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1.015	115.101	22 853				2630403		
76.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.13	14.742	861				12693		
76.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0882	10.00188	7 006				70073		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**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**	**0.5064336**		**286 064**	**--**	**144872**	**--**	**144872**	**--**	**156462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11590**	
78	**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**	**0.0835164**		**301 416**	**--**	**25173**	**--**	**25173**	**--**	**27187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2014**	
79	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (АС-10,УКАЗ.П.4)**	**$м^2$ поверхности**	**684**		**3 577.67**	**11.03**	**2447126**	**7544**	**2015953**	**397747**	**3072463**
		НР - 93%; СП - 8%				**619.34**	**5.93**	**423629**	**4056**		**227590**	
79.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	156.636	2 705		423700				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	1.5048							
79.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	1.47744		5 107		7545			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	1.47744		2 746.0		4057			
79.4	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.5	342	557				190494		
79.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	1 641.6	1 112				1825459		
		ОБОРУДОВАНИЕ										
80	**1308-0101-2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 КВ•А. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**3**		**3 530 549.13**	**673 308.06**	**10591647**	**2019924**	**616616**	**6412132**	**18364081**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 651 702.36**	**316 877.33**	**7955107**	**950632**		**1360302**	
80.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	965.66	2 896.98	2 746		7955107				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	85.0332	255.0996							
80.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2.0352	6.1056		2 654		16204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2.0352	6.1056		2 299.0		14037			
80.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41.764	125.292		325		40720			
80.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	71.55	214.65		8 328		1787605			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	71.55	214.65		3 924.0		842287			
80.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11.448	34.344		5 107		175395			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	11.448	34.344		2 746.0		94309			
80.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.55	1.65	678				1119		
80.8	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.02	0.06	90 707				5442		
80.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00163	0.00489	954 056				4665		
80.10	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0.0015	0.0045	2 100 918				9454		
80.11	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.00374	0.01122	780 472				8757		
80.12	261-107-0914	Вазелин технический	кг	4.5	13.5	939				12677		
80.13	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	1.44	4.32	5 090				21989		
80.14	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	24	322				7728		
80.15	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	48	8 498				407904		
80.16	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.011	0.033	93 332				3080		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14.9	44.7	1 234				55160		
80.18	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	0.016	0.048	360 291				17294		
80.19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.242	0.726	1 438				1044		
80.20	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0215	0.0645	859 926				55465		
80.21	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3.6	10.8	448				4838		
81	**515-102-1411 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 2500/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 2500 кВА**	**комплект**	**3**		**144 461 968**	**--**	**433385904**	**--**		**--**	**433385904**
						--	**--**	**--**	**--**	**433385904**	**--**	
82	**1308-0103-1609 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 900 кг. Монтаж на установленных конструкциях**	**шкаф**	**6**		**31 865.4**	**20 222.36**	**191192**	**121334**	**--**	**93669**	**307650**
		НР - 72%; СП - 8%				**11 643.04**	**10 039.68**	**69858**	**60238**		**22789**	
82.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	25.44	2 746		69858				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.0104	18.0624							
82.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.5052	9.0312		8 328		75212			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.5052	9.0312		3 924.0		35438			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.5052	9.0312		5 107		46122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.5052	9.0312		2 746.0		24800			
83	**Прайс-лист**	**Конденсаторная установка низкого напряжения с номинальной мощностью 1237,5 кВАр, УКМ-0,4-1237,5-82,5-У3**	**шт**	**6**		**10 791 428.57**	**--**	**64748571**	**--**		**--**	**64748571**
						--	**--**	**--**	**--**	**64748571**	**--**	
83.1		*Отпускная цена -*				*10 714 285.71*				*64 285 714.26*		
83.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*77 142.86*				*462 857.14*		
84	**1308-0304-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**9 988.96**	**3 642.9**	**59934**	**21857**	**1787**	**33441**	**100845**
		НР - 72%; СП - 8%				**6 048.36**	**1 692.54**	**36290**	**10155**		**7470**	
84.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	12.72	2 853		36290				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5618	3.3708							
84.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.3074	1.8444		109		201			
84.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8904	5.3424		325		1736			
84.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	0.7632		8 328		6356			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1272	0.7632		3 924.0		2995			
84.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.3074	1.8444		5 241		9667			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3074	1.8444		2 746.0		5065			
84.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	0.7632		5 107		3898			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1272	0.7632		2 746.0		2096			
84.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.0006	954 056				572		
84.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	0.9	1 234				1111		
84.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	0.00012	859 926				103		
85	**247-305-0142 РСНБ РК 2022**	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор**	**шт.**	**6**		**615 701**	**--**	**3694206**	**--**	**3694206**	**--**	**3989742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**295536**	
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ 2БКТП-10/0,4КВ										
86	**1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**27**		**423.18**	**423.18**	**11426**	**11426**	**--**	**2521**	**15063**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**129.68**	**--**	**3501**		**1116**	
86.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.033	0.891							
86.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.033048	0.892296		12 805		11426			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033048	0.892296		3 924.0		3501			
87	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**27**		**50.81**	**50.81**	**1372**	**1371**	**--**	**357**	**1867**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**495**		**138**	
87.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	0.1269							
87.2	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	0.004676	0.126263		10 865		1372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	0.126263		3 924.0		495			
88	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**27**		**403.49**	**179.18**	**10894**	**4838**	**--**	**6162**	**18421**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**6056**	**2502**		**1365**	
88.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	3.7611	1 610		6055				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	0.9126							
88.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.03375	0.91125		5 241		4776			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	0.91125		2 746.0		2502			
88.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	3.645		17		62			
89	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**168**		**1 107.08**	**30.72**	**185989**	**5161**	**105065**	**55747**	**261075**
		НР - 72%; СП - 8%				**450.97**	**9.9**	**75763**	**1663**		**19339**	
89.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	28.4928	2 659		75762				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.003	0.504							
89.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	5.573904		325		1812			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001484	0.249312		8 328		2076			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001484	0.249312		3 924.0		978			
89.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001484	0.249312		5 107		1273			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001484	0.249312		2 746.0		685			
89.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	3.36	1 293				4344		
89.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	1.008	1 234				1244		
89.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.001998	0.335664	296 358				99477		
90	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**30**		**7 197.58**	**286.88**	**215927**	**8606**	**148132**	**44754**	**281536**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 972.98**	**98.98**	**59189**	**2969**		**20855**	
90.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	22.26	2 659		59189				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0297	0.891							
90.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	8.0772		325		2625			
90.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	0.4452		8 328		3708			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.4452		3 924.0		1747			
90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	0.4452		5 107		2274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.4452		2 746.0		1223			
90.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	6	1 293				7758		
90.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	2.34	1 234				2888		
90.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.01552	0.4656	295 288				137486		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**521551731**	**2928800**	**10479672**	**8381933**	**532477597**
								9940181	**1250851**	**498134475**	**2543936**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**497671618**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**462857**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**498134475**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**11244689**				
	Материалы		Тенге					**871600**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9221864**			
		Накладные расходы	Тенге					**6639743**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1430755**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**19315187**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3264**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9221864**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12172567**				
	Материалы		Тенге					**5743822**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1969168**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3864251**				
	Транспортные расходы		Тенге					**68603**				
		Накладные расходы	Тенге					**1742190**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1113181**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15027938**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**805**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**1969168**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**532477600**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4069**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11191032**			
		РАЗДЕЛ 5. 2БКТП-1600/10/04 = 12 КОМПЛ										
		ФУНДАМЕНТЫ										
91	**1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**1 643.0544**	**435.63**	**435.63**	**715764**	**715763**	**--**	**157919**	**943578**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**133.49**	**--**	**219331**		**69895**	
91.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.034	55.8638							
91.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.03402	55.896711		12 805		715757			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03402	55.896711		3 924.0		219339			
92	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**		**29.2656**	**7 138.47**	**--**	**208912**	**--**	**--**	**150416**	**388074**
		НР - 72%; СП - 8%				**7 138.47**	**--**	**208912**	**--**		**28746**	
92.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.2141	94.062565	2 221		208913				
93	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО КОТЛОВАНА (АС-11,УКАЗ.П.3)**	**м^3 уплотненного грунта**		**128.64**	**403.49**	**179.18**	**51905**	**23049**	**--**	**29360**	**87766**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**28855**	**11922**		**6501**	
93.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	17.919552	1 610		28850				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	4.348							
93.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.03375	4.3416		5 241		22754			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	4.3416		2 746.0		11922			
93.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	17.3664		17		295			
94	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**		**1 223.64**	**50.81**	**50.81**	**62173**	**62173**	**--**	**16167**	**84607**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**22454**		**6267**	
94.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	5.7511							
94.2	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	0.004676	5.72223		10 865		62172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	5.72223		3 924.0		22454			
95	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**135.96**	**1 927.36**	**--**	**262044**	**--**	**--**	**188672**	**486773**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 927.36**	**--**	**262044**	**--**		**36057**	
95.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	142.730808	1 836		262054				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**1 223.64**		**403.49**	**179.18**	**493727**	**219252**	**--**	**279275**	**834842**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**274475**	**113407**		**61840**	
96.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	170.453052	1 610		274429				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	41.359							
96.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.03375	41.29785		5 241		216442			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	41.29785		2 746.0		113404			
96.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	165.1914		17		2808			
97	**1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**312.72**		**374.78**	**374.78**	**117201**	**117201**	**--**	**25859**	**154505**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**114.85**	**--**	**35916**		**11445**	
97.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0293	9.1627							
97.2	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	0.029268	9.152689		12 805		117200			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.029268	9.152689		3 924.0		35915			
98	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА**	**т·км**	**9 147.06**		**30**	**--**	**274412**	**--**		**--**	**296365**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21953**	
99	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**67.2**		**28 855**	**1 952.08**	**1939056**	**131180**	**1619367**	**204423**	**2314957**
		НР - 91%; СП - 8%				**2 805.19**	**537.68**	**188509**	**36132**		**171478**	
99.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	97.9776	1 924		188509				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1958	13.1578							
99.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	13.06368		9 930		129722			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1944	13.06368		2 746.0		35873			
99.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	34.83648		28		975			
99.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.094349		5 107		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001404	0.094349		2 746.0		259			
99.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.002	0.1344	36				5		
99.7	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1.02	68.544	21 908				1501662		
99.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.25	16.8	7 006				117701		
100	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м³**	**453.6**		**42 382.72**	**3 611.85**	**19224802**	**1638335**	**13292109**	**4289515**	**25395462**
		НР - 91%; СП - 8%				**9 467.28**	**924.59**	**4294358**	**419394**		**1881145**	
100.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.888	1 763.5968	2 435		4294358				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3309	150.0962							
100.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.231336	104.93401		69		7240			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.4	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	133.49448		9 930		1325600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2943	133.49448		2 746.0		366576			
100.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.336608	606.285389		325		197043			
100.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	1.322698		8 067		10670			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	1.322698		2 746.0		3632			
100.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0135	6.1236		8 328		50997			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0135	6.1236		3 924.0		24029			
100.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020196	9.160906		5 107		46785			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.020196	9.160906		2 746.0		25156			
100.9	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	$м^3$	0.0014	0.63504	109 237				69370		
100.10	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	$м^3$	0.0047	2.13192	109 237				232885		
100.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00025	0.1134	64 460				7310		
100.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00283	1.283688	36				46		
100.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.3	589.68	2 280				1344470		
100.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.392	177.8112	2 758				490403		
100.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.303	137.4408	2 146				294948		
100.16	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1.015	460.404	22 853				10521613		
100.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.13	58.968	861				50771		
100.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0882	40.00752	7 006				280293		
101	**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**		**2.0257344**	**286 064**	**--**	**579490**	**--**	**579490**	**--**	**625849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46359**	
102	**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**		**0.3340656**	**301 416**	**--**	**100693**	**--**	**100693**	**--**	**108748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8055**	
103	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (АС-10,УКАЗ.П.4)**	**$м^2$ поверхности**		**2 736**	**3 577.67**	**11.03**	**9788505**	**30178**	**8063813**	**1590987**	**12289851**
		НР - 93%; СП - 8%				**619.34**	**5.93**	**1694514**	**16224**		**910359**	
103.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	626.544	2 705		1694802				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	6.0192							
103.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	5.90976		5 107		30181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	5.90976		2 746.0		16228			
103.4	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.5	1 368	557				761976		
103.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	6 566.4	1 112				7301837		
		ОБОРУДОВАНИЕ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	**1308-0101-2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 КВ•А. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**12**		**3 530 549.13**	**673 308.06**	**42366590**	**8079697**	**2466465**	**25648529**	**73456328**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 651 702.36**	**316 877.33**	**31820428**	**3802528**		**5441209**	
104.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	965.66	11 587.92	2 746		31820428				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	85.0332	1 020.3984							
104.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2.0352	24.4224		2 654		64817			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2.0352	24.4224		2 299.0		56147			
104.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41.764	501.168		325		162880			
104.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	71.55	858.6		8 328		7150421			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	71.55	858.6		3 924.0		3369146			
104.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11.448	137.376		5 107		701579			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	11.448	137.376		2 746.0		377235			
104.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.55	6.6	678				4475		
104.8	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.02	0.24	90 707				21770		
104.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00163	0.01956	954 056				18661		
104.10	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0.0015	0.018	2 100 918				37817		
104.11	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.00374	0.04488	780 472				35028		
104.12	261-107-0914	Вазелин технический	кг	4.5	54	939				50706		
104.13	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	1.44	17.28	5 090				87955		
104.14	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	96	322				30912		
104.15	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	192	8 498				1631616		
104.16	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.011	0.132	93 332				12320		
104.17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14.9	178.8	1 234				220639		
104.18	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	0.016	0.192	360 291				69176		
104.19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.242	2.904	1 438				4176		
104.20	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0215	0.258	859 926				221861		
104.21	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3.6	43.2	448				19354		
105	**515-102-1410 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 1600/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 1600 кВА**	**комплект**	**12**		**127 221 762**	**--**	**1526661144**	**--**		**--**	**1526661144**
						--	**--**	**--**	**--**	**1526661144**	**--**	
106	**1308-0103-1608 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 500 кг. Монтаж на установленных конструкциях**	**шкаф**	**24**		**23 035.92**	**11 392.88**	**552862**	**273429**	**--**	**298930**	**919935**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**11 643.04**	**5 656.16**	**279433**	**135748**		**68143**	
106.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	101.76	2 746		279433				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.696	40.704							
106.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.848	20.352		8 328		169491			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.848	20.352		3 924.0		79861			
106.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.848	20.352		5 107		103938			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.848	20.352		2 746.0		55887			
107	**Прайс-лист**	**Конденсаторная установка низкого напряжения с номинальной мощностью 907,5 кВАр, УКМ-0,4-907,5-82,5-У3**	**шт**	**24**		**8 992 857.14**	**--**	**215828571**	**--**		**--**	**215828571**
						--	**--**	**--**	**--**	**215828571**	**--**	
107.1		*Отпускная цена -*				*8 928 571.43*				*###########*		
107.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*64 285.71*				*1 542 857.14*		
108	**1308-0304-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка**	**шт.**	**24**		**9 988.96**	**3 642.9**	**239735**	**87430**	**7144**	**133763**	**403378**
		НР - 72%; СП - 8%				**6 048.36**	**1 692.54**	**145161**	**40621**		**29880**	
108.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	50.88	2 853		145161				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5618	13.4832							
108.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.3074	7.3776		109		804			
108.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8904	21.3696		325		6945			
108.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	3.0528		8 328		25424			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1272	3.0528		3 924.0		11979			
108.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.3074	7.3776		5 241		38666			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3074	7.3776		2 746.0		20259			
108.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	3.0528		5 107		15591			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1272	3.0528		2 746.0		8383			
108.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.0024	954 056				2290		
108.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	3.6	1 234				4442		
108.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	0.00048	859 926				413		
109	**247-305-0142 РСНБ РК 2022**	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор**	**шт.**	**24**		**615 701**	**--**	**14776824**	**--**	**14776824**	**--**	**15958970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1182146**	
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ 2БКТП-10/0,4КВ										
110	**1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**108**		**423.18**	**423.18**	**45703**	**45703**	**--**	**10084**	**60250**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	129.68	--	14005		4463	
110.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.033	3.564							
110.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.033048	3.569184		12 805		45703			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033048	3.569184		3 924.0		14005			
111	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**108**		**50.81**	**50.81**	**5487**	**5488**	**--**	**1427**	**7467**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**1982**		**553**	
111.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	0.5076							
111.2	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	0.004676	0.505051		10 865		5487			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	0.505051		3 924.0		1982			
112	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**108**		**403.49**	**179.18**	**43577**	**19351**	**--**	**24649**	**73684**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**24225**	**10009**		**5458**	
112.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	15.0444	1 610		24221				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	3.6504							
112.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.03375	3.645		5 241		19103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	3.645		2 746.0		10009			
112.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	14.58		17		248			
113	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**672**		**1 107.08**	**30.72**	**743958**	**20644**	**420262**	**222987**	**1044301**
		НР - 72%; СП - 8%				**450.97**	**9.9**	**303052**	**6653**		**77356**	
113.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	113.9712	2 659		303049				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.003	2.016							
113.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	22.295616		325		7246			
113.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001484	0.997248		8 328		8305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001484	0.997248		3 924.0		3913			
113.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001484	0.997248		5 107		5093			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001484	0.997248		2 746.0		2738			
113.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	13.44	1 293				17378		
113.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	4.032	1 234				4975		
113.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.001998	1.342656	296 358				397907		
114	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**120**		**7 197.58**	**286.88**	**863710**	**34426**	**592526**	**179017**	**1126145**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 972.98**	**98.98**	**236758**	**11878**		**83418**	
114.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	89.04	2 659		236757				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0297	3.564							
114.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	32.3088		325		10500			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	1.7808		8 328		14831			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	1.7808		3 924.0		6988			
114.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	1.7808		5 107		9095			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	1.7808		2 746.0		4890			
114.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	24	1 293				31032		
114.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	9.36	1 234				11550		
114.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.01552	1.8624	295 288				549944		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1835946845**	**11503299**	**41918693**	**33451979**	**1879551552**
								39760724	**4898204**	**1742489715**	**10152726**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1740946858**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**1542857**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1742489715**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**44766855**				
	Материалы		Тенге					**3486398**				
	Всего заработная плата		Тенге						**36782260**			
		Накладные расходы	Тенге					**26483226**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5700006**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**76950087**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13024**
		Сметная заработная плата	Тенге						**36782260**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**48690275**				
	Материалы		Тенге					**22975288**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7876668**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15457007**				
	Транспортные расходы		Тенге					**274412**				
		Накладные расходы	Тенге					**6968753**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4452720**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**60111748**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3222**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7876668**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1879551550**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16246**
		Сметная заработная плата	Тенге						**44658928**			
		РАЗДЕЛ 6. 2БКТП-1000/10/04 = 5 КОМПЛ										
		ФУНДАМЕНТЫ										
115	**1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**684.606**	**435.63**	**435.63**	**298235**	**298235**	**--**	**65799**	**393157**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**133.49**	**--**	**91388**		**29123**	
115.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.034	23.2766							
115.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.03402	23.290296		12 805		298232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03402	23.290296		3 924.0		91391			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**12.194**		**7 138.47**	**--**	**87047**	**--**	**--**	**62673**	**161698**
		НР - 72%; СП - 8%				**7 138.47**	**--**	**87047**	**--**		**11978**	
116.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.2141	39.192735	2 221		87047				
117	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО КОТЛОВАНА (АС-11,УКАЗ.П.3)**	**м^3 уплотненного грунта**	**53.6**		**403.49**	**179.18**	**21627**	**9604**	**--**	**12233**	**36569**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**12023**	**4968**		**2709**	
117.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	7.46648	1 610		12021				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	1.8117							
117.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.03375	1.809		5 241		9481			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	1.809		2 746.0		4968			
117.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	7.236		17		123			
118	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**509.85**		**50.81**	**50.81**	**25905**	**25906**	**--**	**6736**	**35252**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**9356**		**2611**	
118.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	2.3963							
118.2	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	0.004676	2.384263		10 865		25905			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	2.384263		3 924.0		9356			
119	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**56.65**		**1 927.36**	**--**	**109185**	**--**	**--**	**78613**	**202822**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 927.36**	**--**	**109185**	**--**		**15024**	
119.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	59.47117	1 836		109189				
120	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**509.85**		**403.49**	**179.18**	**205719**	**91355**	**--**	**116364**	**347850**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**114364**	**47253**		**25767**	
120.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	71.022105	1 610		114346				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	17.2329							
120.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.03375	17.207438		5 241		90184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	17.207438		2 746.0		47252			
120.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	68.82975		17		1170			
121	**1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**130.3**		**374.78**	**374.78**	**48834**	**48834**	**--**	**10775**	**64378**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**114.85**	**--**	**14965**		**4769**	
121.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0293	3.8178							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.029268	3.81362		12 805		48833			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.029268	3.81362		3 924.0		14965			
122	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА**	**т·км**	**3 811.275**		**30**	**--**	**114338**	**--**		**--**	**123485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9147**	
123	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**28**		**28 855**	**1 952.08**	**807940**	**54658**	**674737**	**85176**	**964565**
		НР - 91%; СП - 8%				**2 805.19**	**537.68**	**78545**	**15055**		**71449**	
123.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	40.824	1 924		78545				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1958	5.4824							
123.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	5.4432		9 930		54051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1944	5.4432		2 746.0		14947			
123.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	14.5152		28		406			
123.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.039312		5 107		201			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001404	0.039312		2 746.0		108			
123.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.002	0.056	36				2		
123.7	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	1.02	28.56	21 908				625692		
123.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.25	7	7 006				49042		
124	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м^3**	**189**		**42 382.72**	**3 611.85**	**8010334**	**682640**	**5538378**	**1787298**	**10581443**
		НР - 91%; СП - 8%				**9 467.28**	**924.59**	**1789316**	**174748**		**783811**	
124.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.888	734.832	2 435		1789316				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3309	62.5401							
124.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.231336	43.722504		69		3017			
124.4	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	55.6227		9 930		552333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2943	55.6227		2 746.0		152740			
124.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.336608	252.618912		325		82101			
124.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.551124		8 067		4446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.551124		2 746.0		1513			
124.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0135	2.5515		8 328		21249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0135	2.5515		3 924.0		10012			
124.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020196	3.817044		5 107		19494			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.020196	3.817044		2 746.0		10482			
124.9	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	м^3	0.0014	0.2646	109 237				28904		
124.10	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	м^3	0.0047	0.8883	109 237				97035		
124.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00025	0.04725	64 460				3046		
124.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00283	0.53487	36				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.3	245.7	2 280				560196		
124.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.392	74.088	2 758				204335		
124.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.303	57.267	2 146				122895		
124.16	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1.015	191.835	22 853				4384005		
124.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.13	24.57	861				21155		
124.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0882	16.6698	7 006				116789		
125	**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**		**0.844056**	**286 064**	**--**	**241454**	**--**	**241454**	**--**	**260770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19316**	
126	**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**		**0.139194**	**301 416**	**--**	**41955**	**--**	**41955**	**--**	**45311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3356**	
127	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (АС-10,УКАЗ.П.4)**	**$м^2$ поверхности**		**1 140**	**3 577.67**	**11.03**	**4078544**	**12574**	**3359922**	**662911**	**5120771**
		НР - 93%; СП - 8%				**619.34**	**5.93**	**706048**	**6760**		**379316**	
127.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	261.06	2 705		706167				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	2.508							
127.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	2.4624		5 107		12575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	2.4624		2 746.0		6762			
127.4	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.5	570	557				317490		
127.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	2 736	1 112				3042432		
		ОБОРУДОВАНИЕ										
128	**1308-0101-2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 КВ•А. Монтаж оборудования**	**подстанция**		**5**	**3 530 549.13**	**673 308.06**	**17652746**	**3366541**	**1027693**	**10686887**	**30606804**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 651 702.36**	**316 877.33**	**13258512**	**1584387**		**2267171**	
128.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	965.66	4 828.3	2 746		13258512				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	85.0332	425.166							
128.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2.0352	10.176		2 654		27007			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2.0352	10.176		2 299.0		23395			
128.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41.764	208.82		325		67867			
128.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	71.55	357.75		8 328		2979342			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	71.55	357.75		3 924.0		1403811			
128.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11.448	57.24		5 107		292325			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	11.448	57.24		2 746.0		157181			
128.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.55	2.75	678				1865		
128.8	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.02	0.1	90 707				9071		
128.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00163	0.00815	954 056				7776		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.10	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0.0015	0.0075	2 100 918				15757		
128.11	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.00374	0.0187	780 472				14595		
128.12	261-107-0914	Вазелин технический	кг	4.5	22.5	939				21128		
128.13	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	1.44	7.2	5 090				36648		
128.14	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	40	322				12880		
128.15	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	80	8 498				679840		
128.16	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.011	0.055	93 332				5133		
128.17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14.9	74.5	1 234				91933		
128.18	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	0.016	0.08	360 291				28823		
128.19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.242	1.21	1 438				1740		
128.20	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0215	0.1075	859 926				92442		
128.21	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3.6	18	448				8064		
129	**515-102-1408 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 1000/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 1000 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА**	**комплект**	**5**		**100 173 945**	**--**	**500869725**	**--**		**--**	**500869725**
						--	**--**	**--**	**--**	**500869725**	**--**	
130	**1308-0103-1608 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 500 кг. Монтаж на установленных конструкциях**	**шкаф**	**10**		**23 035.92**	**11 392.88**	**230359**	**113929**	**--**	**124554**	**383306**
		НР - 72%; СП - 8%				**11 643.04**	**5 656.16**	**116430**	**56562**		**28393**	
130.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	42.4	2 746		116430				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.696	16.96							
130.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.848	8.48		8 328		70621			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.848	8.48		3 924.0		33276			
130.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.848	8.48		5 107		43307			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.848	8.48		2 746.0		23286			
131	**Прайс-лист**	**Конденсаторная установка низкого напряжения с номинальной мощностью 700 кВАр, УКМ-0,4-700-50-У3**	**шт**	**10**		**6 295 000**	**--**	**62950000**	**--**		**--**	**62950000**
						--	**--**	**--**	**--**	**62950000**	**--**	
131.1		*Отпускная цена -*				*6 250 000*				*62 500 000*		
131.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*45 000*				*450 000*		
132	**1308-0304-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм. Установка**	**шт.**	**10**		**9 988.96**	**3 642.9**	**99890**	**36429**	**2977**	**55734**	**168074**
		НР - 72%; СП - 8%				**6 048.36**	**1 692.54**	**60484**	**16925**		**12450**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	21.2	2 853		60484				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5618	5.618							
132.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.3074	3.074		109		335			
132.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8904	8.904		325		2894			
132.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	1.272		8 328		10593			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1272	1.272		3 924.0		4991			
132.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.3074	3.074		5 241		16111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3074	3.074		2 746.0		8441			
132.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	1.272		5 107		6496			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1272	1.272		2 746.0		3493			
132.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.001	954 056				954		
132.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1.5	1 234				1851		
132.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	0.0002	859 926				172		
133	**247-305-0142 РСНБ РК 2022**	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор**	**шт.**	**10**		**615 701**	**--**	**6157010**	**--**	**6157010**	**--**	**6649571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**492561**	
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ 2БКТП-10/0,4КВ										
134	**1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**45**		**423.18**	**423.18**	**19043**	**19044**	**--**	**4202**	**25105**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**129.68**	**--**	**5836**		**1860**	
134.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.033	1.485							
134.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.033048	1.48716		12 805		19043			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033048	1.48716		3 924.0		5836			
135	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**45**		**50.81**	**50.81**	**2286**	**2287**	**--**	**595**	**3111**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**826**		**230**	
135.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	0.2115							
135.2	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	0.004676	0.210438		10 865		2286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	0.210438		3 924.0		826			
136	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**45**		**403.49**	**179.18**	**18157**	**8064**	**--**	**10270**	**30701**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**10094**	**4171**		**2274**	
136.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	6.2685	1 610		10092				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	1.521							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.03375	1.51875		5 241		7960			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	1.51875		2 746.0		4170			
136.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	6.075		17		103			
137	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**280**		**1 107.08**	**30.72**	**309982**	**8602**	**175108**	**92911**	**435125**
		НР - 72%; СП - 8%				**450.97**	**9.9**	**126272**	**2772**		**32232**	
137.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	47.488	2 659		126271				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.003	0.84							
137.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	9.28984		325		3019			
137.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001484	0.41552		8 328		3460			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001484	0.41552		3 924.0		1631			
137.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001484	0.41552		5 107		2122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001484	0.41552		2 746.0		1141			
137.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	5.6	1 293				7241		
137.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	1.68	1 234				2073		
137.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.001998	0.55944	296 358				165795		
138	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**50**		**7 197.58**	**286.88**	**359879**	**14344**	**246886**	**74591**	**469228**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 972.98**	**98.98**	**98649**	**4949**		**34758**	
138.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	37.1	2 659		98649				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0297	1.485							
138.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	13.462		325		4375			
138.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	0.742		8 328		6179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.742		3 924.0		2912			
138.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	0.742		5 107		3789			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.742		2 746.0		2038			
138.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	10	1 293				12930		
138.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	3.9	1 234				4813		
138.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.01552	0.776	295 288				229143		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**602760194**	**4793046**	**17466120**	**13938322**	**620928819**
								16566969	**2040921**	**563819725**	**4230305**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**563369725**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**450000**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**563819725**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**18652856**				
	Материалы		Тенге					**1452666**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15325942**			
		Накладные расходы	Тенге					**11034677**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2375004**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**32062537**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5427**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15325942**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20287613**				
	Материалы		Тенге					**9573037**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3281948**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6440419**				
	Транспортные расходы		Тенге					**114338**				
		Накладные расходы	Тенге					**2903645**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1855301**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25046559**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1342**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3281948**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**620928821**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6769**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18607890**			
		РАЗДЕЛ 7. КЛ-10КВ ОТ ПС-110/10КВ №103 ДО РП-10КВ №1, №2, №3										
139	**1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**1 476.3**		**423.18**	**423.18**	**624741**	**624741**	**--**	**137842**	**823590**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**129.68**	**--**	**191447**		**61007**	
139.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.033	48.7179							
139.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.033048	48.788762		12 805		624740			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033048	48.788762		3 924.0		191447			
140	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**984.18**		**50.81**	**50.81**	**50006**	**50006**	**--**	**13003**	**68050**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**18060**		**5041**	
140.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	4.6256							
140.2	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	0.004676	4.602419		10 865		50005			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	4.602419		3 924.0		18060			
141	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**984.18**		**403.49**	**179.18**	**397107**	**176346**	**--**	**224622**	**671467**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**220761**	**91214**		**49738**	
141.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	137.096274	1 610		220725				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	33.2653							
141.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.03375	33.216075		5 241		174085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	33.216075		2 746.0		91211			
141.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	132.8643		17		2259			
142	**1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**м^3 грунта**	**492.12**		**90.94**	**90.94**	**44753**	**44753**	**--**	**11636**	**60900**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**32.84**	**--**	**16161**		**4511**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0084	4.1338							
142.2	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	0.00837	4.119044		10 865		44753			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00837	4.119044		3 924.0		16163			
143	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**2 811**		**444.78**	**270.13**	**1250277**	**759336**	**--**	**647452**	**2049547**
		НР - 72%; СП - 8%				**174.65**	**145.25**	**490941**	**408298**		**151818**	
143.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	178.7796	2 746		490929				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0529	148.7019							
143.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	148.685034		5 107		759334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.052894	148.685034		2 746.0		408289			
144	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**10 781**		**135.63**	**77.41**	**1462227**	**834557**	**--**	**774990**	**2416194**
		НР - 72%; СП - 8%				**58.22**	**41.62**	**627670**	**448705**		**178977**	
144.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0212	228.5572	2 746		627618				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0152	163.8712							
144.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015158	163.418398		5 107		834578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015158	163.418398		2 746.0		448747			
145	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**492**		**6 667**	**--**	**3280164**	**--**	**3280164**	**--**	**3542577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262413**	
146	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**2 811**		**421.02**	**246.37**	**1183487**	**692546**	**--**	**601023**	**1927271**
		НР - 72%; СП - 8%				**174.65**	**122.31**	**490941**	**343813**		**142761**	
146.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	178.7796	2 746		490929				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0367	103.1637							
146.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018338	51.548118		8 328		429293			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	51.548118		3 924.0		202275			
146.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018338	51.548118		5 107		263256			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	51.548118		2 746.0		141551			
147	**1308-0201-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель**	**м кабеля**	**10 781**		**216.91**	**129.59**	**2338507**	**1397110**	**--**	**1177233**	**3796999**
		НР - 72%; СП - 8%				**87.32**	**64.34**	**941397**	**693650**		**281259**	
147.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0318	342.8358	2 746		941427				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0193	208.0733							
147.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009646	103.993526		8 328		866058			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009646	103.993526		3 924.0		408071			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009646	103.993526		5 107		531095			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009646	103.993526		2 746.0		285566			
148	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**42.4**		**61 095**	**--**	**2590428**	**--**	**2590428**	**--**	**2797662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207234**	
149	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**11 708**		**1 115.47**	**551.01**	**13059923**	**6451225**	**474408**	**6419009**	**21037247**
		НР - 72%; СП - 8%				**523.94**	**237.53**	**6134290**	**2781001**		**1558315**	
149.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	2 233.8864	2 746		6134252				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0876	1 025.6208							
149.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.052576	615.559808		5 988		3685972			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.052576	615.559808		2 299.0		1415172			
149.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.052576	615.559808		23		14158			
149.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	204.77292		8 328		1705349			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01749	204.77292		3 924.0		803529			
149.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	204.77292		5 107		1045775			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01749	204.77292		2 746.0		562306			
149.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	1.123968	2 313				2600		
149.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	7.0248	1 293				9083		
149.9	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	0.11708	360 291				42183		
149.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	1.1708	331 826				388502		
149.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	4.80028	1 438				6903		
149.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000003	0.02927	859 926				25170		
150	**1308-0201-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**201**		**2 184.97**	**1 279.55**	**439179**	**257190**	**35723**	**194295**	**684152**
		НР - 72%; СП - 8%				**727.69**	**614.87**	**146266**	**123589**		**50678**	
150.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.265	53.265	2 746		146266				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2088	41.9688							
150.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.073776	14.828976		5 988		88796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.073776	14.828976		2 299.0		34092			
150.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.073776	14.828976		23		341			
150.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.098368	19.771968		5 995		118533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.098368	19.771968		3 283.0		64911			
150.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018338	3.685938		8 328		30696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	3.685938		3 924.0		14464			
150.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018338	3.685938		5 107		18824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	3.685938		2 746.0		10122			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.201	678				136		
150.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000016	0.003216	4 216 417				13560		
150.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.049245	2 313				114		
150.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.001005	7 763 690				7803		
150.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	20.502	322				6602		
150.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.041808	501				21		
150.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	5.7888	1 293				7485		
150.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.00201	1 438				3		
151	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**1 884**		**1 413.69**	**641.19**	**2663392**	**1208002**	**139265**	**1316165**	**4297922**
		НР - 72%; СП - 8%				**698.58**	**271.7**	**1316125**	**511883**		**318365**	
151.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2544	479.2896	2 746		1316129				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1026	193.2984							
151.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.068052	128.209968		5 988		767721			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.068052	128.209968		2 299.0		294755			
151.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.068052	128.209968		23		2949			
151.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.017278	32.551752		8 328		271091			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017278	32.551752		3 924.0		127733			
151.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017278	32.551752		5 107		166242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017278	32.551752		2 746.0		89387			
151.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.7536	678				511		
151.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.015072	4 216 417				63550		
151.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.180864	2 313				418		
151.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00942	7 763 690				73134		
151.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.156749	501				79		
151.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	1.1304	1 293				1462		
151.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.077244	1 438				111		
152	**243-129-0524 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х240/70 (мк)-10**	**м**	**14 070**		**13 563**	**--**	**190831410**	**--**	**190831410**	**--**	**206097923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15266513**	
153	**1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проходы кабелей. Герметизация**	**проход кабеля**	**12**		**1 368.06**	**--**	**16417**	**--**	**--**	**11820**	**30496**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 368.06**	**--**	**16417**	**--**		**2259**	
153.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4982	5.9784	2 746		16417				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154	**243-906-1804 РСНБ РК 2022**	**Трубная кабельная вставка для герметизации 3-х и более кабелей ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-CLIP-125**	**шт.**	**12**		**7 921**	**--**	**95052**	**--**	**95052**	**--**	**102656**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7604**	
155	**1308-0201-1822 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**9 022.72**	**142.41**	**108273**	**1709**	**1777**	**76058**	**199077**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 732.28**	**70.7**	**104787**	**848**		**14746**	
155.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	38.16	2 746		104787				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0212	0.2544							
155.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.1272		8 328		1059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0106	0.1272		3 924.0		499			
155.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.1272		5 107		650			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0106	0.1272		2 746.0		349			
155.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	1.8	251				452		
155.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00012	1 562 871				188		
155.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0288	2 313				67		
155.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0003	0.0036	501				2		
155.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	0.0096	93 332				896		
155.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.12	1 438				173		
156	**243-903-3003 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**12**		**116 621**	**--**	**1399452**	**--**	**1399452**	**--**	**1511408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111956**	
157	**1308-0201-2710 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**30**		**44 023.73**	**427.23**	**1320712**	**12817**	**260021**	**759051**	**2246144**
		НР - 72%; СП - 8%				**34 929.12**	**212.11**	**1047874**	**6363**		**166381**	
157.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.72	381.6	2 746		1047874				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0636	1.908							
157.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.954		8 328		7945			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0318	0.954		3 924.0		3744			
157.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.954		5 107		4872			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0318	0.954		2 746.0		2620			
157.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	0.0006	1 562 871				938		
157.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.072	2 313				167		
157.7	243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	3.1	93	2 755				256215		
157.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.0612	501				31		
157.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	0.024	93 332				2240		
157.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.3	1 438				431		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158	**243-903-5903 РСНБ РК 2022**	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**30**		**232 241**	**--**	**6967230**	**--**	**6967230**	**--**	**7524608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**557378**	
159	**1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Кожух защитный для эпоксидных муфт. Установка**	**шт.**	**30**		**3 350.39**	**569.64**	**100512**	**17089**	**466**	**65837**	**179657**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 765.22**	**282.81**	**82957**	**8484**		**13308**	
159.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.007	30.21	2 746		82957				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0848	2.544							
159.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0424	1.272		8 328		10593			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0424	1.272		3 924.0		4991			
159.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0424	1.272		5 107		6496			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0424	1.272		2 746.0		3493			
159.5	261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0.0001	0.003	155 310				466		
160	**261-404-0670 РСНБ РК 2022**	**Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017/ КОЖУХ ПОЛИМЕРНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ EKS-КПЗО-1500-160**	**шт.**	**30**		**2 332**	**--**	**69960**	**--**	**69960**	**--**	**75557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5597**	
161	**1308-0201-3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**1 884**		**154.06**	**1.62**	**290249**	**3052**	**22231**	**191955**	**520780**
		НР - 72%; СП - 8%				**140.64**	**0.87**	**264966**	**1639**		**38576**	
161.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0567	106.8228	2 480		264921				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0003	0.5652							
161.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.599112		5 107		3060			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000318	0.599112		2 746.0		1645			
161.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.005	9.42	2 117				19942		
161.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0011	2.0724	1 103				2286		
162	**241-207-1203 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**1 884**		**1 968**	**--**	**3707712**	**--**	**3707712**	**--**	**4004329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**296617**	
		Опознавательные ж/б столбики = 18шт										
163	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**3.6**		**41 093.53**	**2 059.95**	**147937**	**7416**	**96722**	**41802**	**204918**
		НР - 91%; СП - 8%				**12 166.31**	**593.65**	**43799**	**2137**		**15179**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.292	19.0512	2 299		43799				
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2128	0.7661							
163.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.314928	1.133741		69		78			
163.4	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		9 930		6799			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.190188	0.684677		2 746.0		1880			
163.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.010498		8 067		85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.010498		2 746.0		29			
163.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007992	0.028771		8 328		240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007992	0.028771		3 924.0		113			
163.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011664	0.04199		5 107		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011664	0.04199		2 746.0		115			
163.8	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	3.672	21 407				78607		
163.9	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	$м^3$	0.007	0.0252	109 237				2753		
163.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00082	0.002952	64 460				190		
163.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00424	0.015264	36				1		
163.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.651	2.3436	2 758				6464		
163.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.762	2.7432	2 146				5887		
163.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3	1.08	861				930		
163.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.075	0.27	7 006				1892		
164	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Столбики железобетонные. Установка**	**шт.**	**18**		**3 484.22**	**1 640.41**	**62716**	**29528**	**5107**	**45980**	**117392**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 560.04**	**805.2**	**28081**	**14494**		**8696**	
164.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.6912	12.4416	2 257		28081				
164.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2052	3.6936							
164.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.0756	1.3608		7 422		10100			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0756	1.3608		3 924.0		5340			
164.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1296	2.3328		8 328		19428			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1296	2.3328		3 924.0		9154			
164.5	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0.0204	0.3672	1 066				391		
164.6	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.2784	5.0112	605				3032		
164.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.0812	1.4616	310				453		
164.8	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.000036	0.000648	1 900 612				1232		
165	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка**	**шт.**	**18**		**2 013.01**	**--**	**36234**	**--**	**5396**	**33305**	**75102**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 713.21**	**--**	**30838**	**--**		**5563**	
165.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7452	13.4136	2 299		30838				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00048	0.00864	624 577				5396		
166	**251-201-0702 РСНБ РК 2022**	**Столбик железобетонный/ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ**	**шт.**	**18**		**10 466**	**--**	**188388**	**--**	**188388**	**--**	**203459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15071**	
167	**251-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1/ ТАБЛИЧКА-УКАЗАТЕЛЬ**	**$м^2$**	**1.62**		**25 845**	**--**	**41869**	**--**	**41869**	**--**	**45219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3350**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**234768314**	**12567423**	**210212781**	**12743078**	**267312304**
								11988110	**5661786**	**--**	**19800911**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**24233155**				
	Материалы		Тенге					**933891**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16992904**			
		Накладные расходы	Тенге					**12234888**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2917443**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**39385486**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6148**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16992904**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**210535159**				
	Материалы		Тенге					**107226**				
	Всего заработная плата		Тенге						**656992**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**209171665**				
		Накладные расходы	Тенге					**508190**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16883468**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**227926817**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**277**
		Сметная заработная плата	Тенге						**656992**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**267312303**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6425**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17649896**			
		РАЗДЕЛ 8. КЛ-10КВ ОТ РП-10КВ №1										
168	**1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**351**		**423.18**	**423.18**	**148536**	**148536**	**--**	**32773**	**195814**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**129.68**	**--**	**45518**		**14505**	
168.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.033	11.583							
168.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.033048	11.599848		12 805		148536			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033048	11.599848		3 924.0		45518			
169	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**234**		**50.81**	**50.81**	**11890**	**11890**	**--**	**3092**	**16180**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**4294**		**1198**	
169.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	1.0998							
169.2	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	0.004676	1.094278		10 865		11889			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	1.094278		3 924.0		4294			
170	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**234**		**403.49**	**179.18**	**94417**	**41928**	**--**	**53406**	**159649**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**52489**	**21687**		**11826**	
170.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	32.5962	1 610		52480				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	7.9092							
170.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.03375	7.8975		5 241		41391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	7.8975		2 746.0		21687			
170.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	31.59		17		537			
171	**1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**$м^3$ грунта**	**117**		**90.94**	**90.94**	**10640**	**10640**	**--**	**2766**	**14479**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**32.84**	**--**	**3842**		**1073**	
171.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0084	0.9828							
171.2	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	0.00837	0.97929		10 865		10640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00837	0.97929		3 924.0		3843			
172	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**1 042**		**444.78**	**270.13**	**463461**	**281475**	**--**	**240002**	**759740**
		НР - 72%; СП - 8%				**174.65**	**145.25**	**181985**	**151350**		**56277**	
172.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	66.2712	2 746		181981				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0529	55.1218							
172.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	55.115548		5 107		281475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.052894	55.115548		2 746.0		151347			
173	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**1 816**		**135.63**	**77.41**	**246304**	**140577**	**--**	**130543**	**406995**
		НР - 72%; СП - 8%				**58.22**	**41.62**	**105728**	**75582**		**30148**	
173.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0212	38.4992	2 746		105719				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0152	27.6032							
173.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015158	27.526928		5 107		140580			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015158	27.526928		2 746.0		75589			
174	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**117**		**6 667**	**--**	**780039**	**--**	**780039**	**--**	**842442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62403**	
175	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**1 042**		**421.02**	**246.37**	**438703**	**256718**	**--**	**222791**	**714414**
		НР - 72%; СП - 8%				**174.65**	**122.31**	**181985**	**127447**		**52920**	
175.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	66.2712	2 746		181981				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0367	38.2414							
175.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018338	19.108196		8 328		159133			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	19.108196		3 924.0		74981			
175.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018338	19.108196		5 107		97586			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	19.108196		2 746.0		52471			
176	**1308-0201-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель**	**м кабеля**	**1 816**		**216.91**	**129.59**	**393909**	**235335**	**--**	**198298**	**639584**
		НР - 72%; СП - 8%				**87.32**	**64.34**	**158573**	**116841**		**47377**	
176.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0318	57.7488	2 746		158578				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0193	35.0488							
176.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009646	17.517136		8 328		145883			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009646	17.517136		3 924.0		68737			
176.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009646	17.517136		5 107		89460			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009646	17.517136		2 746.0		48102			
177	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**9.4**		**61 095**	**--**	**574293**	**--**	**574293**	**--**	**620236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45943**	
178	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**2 246**		**1 115.47**	**551.01**	**2505346**	**1237568**	**91009**	**1231388**	**4035673**
		НР - 72%; СП - 8%				**523.94**	**237.53**	**1176769**	**533492**		**298939**	
178.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	428.5368	2 746		1176762				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0876	196.7496							
178.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.052576	118.085696		5 988		707097			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.052576	118.085696		2 299.0		271479			
178.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.052576	118.085696		23		2716			
178.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	39.28254		8 328		327145			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01749	39.28254		3 924.0		154145			
178.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	39.28254		5 107		200616			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01749	39.28254		2 746.0		107870			
178.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.215616	2 313				499		
178.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	1.3476	1 293				1742		
178.9	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	0.02246	360 291				8092		
178.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.2246	331 826				74528		
178.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.92086	1 438				1324		
178.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000003	0.005615	859 926				4828		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
179	**1308-0201-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**294**		**2 184.97**	**1 279.55**	**642381**	**376188**	**52252**	**284193**	**1000700**
		НР - 72%; СП - 8%				**727.69**	**614.87**	**213941**	**180772**		**74126**	
179.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.265	77.91	2 746		213941				
179.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2088	61.3872							
179.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.073776	21.690144		5 988		129881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.073776	21.690144		2 299.0		49866			
179.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.073776	21.690144		23		499			
179.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.098368	28.920192		5 995		173377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.098368	28.920192		3 283.0		94945			
179.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018338	5.391372		8 328		44899			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	5.391372		3 924.0		21156			
179.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018338	5.391372		5 107		27534			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	5.391372		2 746.0		14805			
179.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.294	678				199		
179.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000016	0.004704	4 216 417				19834		
179.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.07203	2 313				167		
179.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00147	7 763 690				11413		
179.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	29.988	322				9656		
179.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.061152	501				31		
179.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	8.4672	1 293				10948		
179.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.00294	1 438				4		
180	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**608**		**1 413.69**	**641.19**	**859524**	**389844**	**44943**	**424750**	**1387016**
		НР - 72%; СП - 8%				**698.58**	**271.7**	**424737**	**165194**		**102742**	
180.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2544	154.6752	2 746		424738				
180.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1026	62.3808							
180.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.068052	41.375616		5 988		247757			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.068052	41.375616		2 299.0		95123			
180.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.068052	41.375616		23		952			
180.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.017278	10.505024		8 328		87486			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017278	10.505024		3 924.0		41222			
180.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017278	10.505024		5 107		53649			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017278	10.505024		2 746.0		28847			
180.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.2432	678				165		
180.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.004864	4 216 417				20509		
180.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.058368	2 313				135		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00304	7 763 690				23602		
180.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.050586	501				25		
180.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.3648	1 293				472		
180.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.024928	1 438				36		
181	**243-129-0524 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х240/70 (мк)-10**	**м**	**3 211**		**13 563**	**--**	**43550793**	**--**	**43550793**	**--**	**47034856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3484063**	
182	**1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проходы кабелей. Герметизация**	**проход кабеля**	**28**		**1 368.06**	**--**	**38306**	**--**	**--**	**27580**	**71157**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 368.06**	**--**	**38306**	**--**		**5271**	
182.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4982	13.9496	2 746		38306				
183	**243-906-1804 РСНБ РК 2022**	**Трубная кабельная вставка для герметизации 3-х и более кабелей ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-CLIP-125**	**шт.**	**28**		**7 921**	**--**	**221788**	**--**	**221788**	**--**	**239531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17743**	
184	**1308-0201-1822 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**28**		**9 022.72**	**142.41**	**252636**	**3988**	**4144**	**177468**	**464512**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 732.28**	**70.7**	**244504**	**1980**		**34408**	
184.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	89.04	2 746		244504				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0212	0.5936							
184.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.2968		8 328		2472			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0106	0.2968		3 924.0		1165			
184.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.2968		5 107		1516			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0106	0.2968		2 746.0		815			
184.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	4.2	251				1054		
184.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00028	1 562 871				438		
184.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0672	2 313				155		
184.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0003	0.0084	501				4		
184.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	0.0224	93 332				2091		
184.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.28	1 438				403		
185	**243-903-3003 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**28**		**116 621**	**--**	**3265388**	**--**	**3265388**	**--**	**3526619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**261231**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186	**1308-0201-2710 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**44 023.73**	**427.23**	**176095**	**1708**	**34671**	**101207**	**299486**
		НР - 72%; СП - 8%				**34 929.12**	**212.11**	**139716**	**848**		**22184**	
186.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.72	50.88	2 746		139716				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0636	0.2544							
186.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.1272		8 328		1059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0318	0.1272		3 924.0		499			
186.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.1272		5 107		650			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0318	0.1272		2 746.0		349			
186.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	0.00008	1 562 871				125		
186.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0096	2 313				22		
186.7	243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	3.1	12.4	2 755				34162		
186.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00816	501				4		
186.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	0.0032	93 332				299		
186.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	1 438				58		
187	**243-903-5903 РСНБ РК 2022**	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**4**		**232 241**	**--**	**928964**	**--**	**928964**	**--**	**1003281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74317**	
188	**1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Кожух защитный для эпоксидных муфт. Установка**	**шт.**	**4**		**3 350.39**	**569.64**	**13402**	**2278**	**63**	**8778**	**23954**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 765.22**	**282.81**	**11061**	**1131**		**1774**	
188.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.007	4.028	2 746		11061				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0848	0.3392							
188.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0424	0.1696		8 328		1412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0424	0.1696		3 924.0		666			
188.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0424	0.1696		5 107		866			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0424	0.1696		2 746.0		466			
188.5	261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0.0001	0.0004	155 310				62		
189	**261-404-0670 РСНБ РК 2022**	**Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017/ КОЖУХ ПОЛИМЕРНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ EKS-КПЗО-1500-160**	**шт.**	**4**		**2 332**	**--**	**9328**	**--**	**9328**	**--**	**10074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**746**	
190	**1308-0201-3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**608**		**154.06**	**1.62**	**93668**	**985**	**7174**	**61947**	**168064**
		НР - 72%; СП - 8%				**140.64**	**0.87**	**85509**	**529**		**12449**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0567	34.4736	2 480		85495				
190.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0003	0.1824							
190.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.193344		5 107		987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000318	0.193344		2 746.0		531			
190.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.005	3.04	2 117				6436		
190.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0011	0.6688	1 103				738		
191	**241-207-1203 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**608**		**1 968**	**--**	**1196544**	**--**	**1196544**	**--**	**1292268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95724**	
		Опознавательные ж/б столбики = 9шт										
192	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1.8**		**41 093.53**	**2 059.95**	**73968**	**3708**	**48361**	**20901**	**102459**
		НР - 91%; СП - 8%				**12 166.31**	**593.65**	**21899**	**1069**		**7590**	
192.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.292	9.5256	2 299		21899				
192.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2128	0.383							
192.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.314928	0.56687		69		39			
192.4	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	0.342338		9 930		3399			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.190188	0.342338		2 746.0		940			
192.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.005249		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.005249		2 746.0		14			
192.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007992	0.014386		8 328		120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007992	0.014386		3 924.0		56			
192.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011664	0.020995		5 107		107			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011664	0.020995		2 746.0		58			
192.8	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	1.836	21 407				39303		
192.9	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	$м^3$	0.007	0.0126	109 237				1376		
192.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00082	0.001476	64 460				95		
192.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00424	0.007632	36				0		
192.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.651	1.1718	2 758				3232		
192.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.762	1.3716	2 146				2943		
192.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3	0.54	861				465		
192.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.075	0.135	7 006				946		
193	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Столбики железобетонные. Установка**	**шт.**	**9**		**3 484.22**	**1 640.41**	**31358**	**14764**	**2554**	**22990**	**58696**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 560.04**	**805.2**	**14040**	**7247**		**4348**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.6912	6.2208	2 257		14040				
193.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2052	1.8468							
193.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.0756	0.6804		7 422		5050			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0756	0.6804		3 924.0		2670			
193.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1296	1.1664		8 328		9714			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1296	1.1664		3 924.0		4577			
193.5	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0.0204	0.1836	1 066				196		
193.6	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.2784	2.5056	605				1516		
193.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.0812	0.7308	310				227		
193.8	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.000036	0.000324	1 900 612				616		
194	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка**	**шт.**	**9**		**2 013.01**	**--**	**18117**	**--**	**2698**	**16652**	**37551**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 713.21**	**--**	**15419**	**--**		**2782**	
194.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7452	6.7068	2 299		15419				
194.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00048	0.00432	624 577				2698		
195	**251-201-0702 РСНБ РК 2022**	**Столбик железобетонный/ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ**	**шт.**	**9**		**10 466**	**--**	**94194**	**--**	**94194**	**--**	**101730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7536**	
196	**251-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1/ ТАБЛИЧКА-УКАЗАТЕЛЬ**	**$м^2$**	**0.81**		**25 845**	**--**	**20934**	**--**	**20934**	**--**	**22609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1675**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**57154926**	**3158130**	**50930134**	**3261525**	**65249769**
								3066661	**1438823**	**--**	**4833318**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**6123735**				
	Материалы		Тенге					**234255**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4317980**			
		Накладные расходы	Тенге					**3108945**				
		Сметная прибыль	Тенге					**738615**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**9971295**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1560**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4317980**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**51031191**				
	Материалы		Тенге					**53613**				
	Всего заработная плата		Тенге						**187504**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**50642265**				
		Накладные расходы	Тенге					**152580**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4094703**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**55278474**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**187504**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**65249769**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1639
		Сметная заработная плата	Тенге						4505484			
		РАЗДЕЛ 9. КЛ-10КВ ОТ РП-10КВ №2										
197	**1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**505.35**		**423.18**	**423.18**	**213854**	**213854**	**--**	**47184**	**281921**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**129.68**	**--**	**65534**		**20883**	
197.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.033	16.6765							
197.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.033048	16.700807		12 805		213854			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033048	16.700807		3 924.0		65534			
198	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**336.9**		**50.81**	**50.81**	**17118**	**17118**	**--**	**4451**	**23295**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**6182**		**1726**	
198.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	1.5834							
198.2	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	0.004676	1.575479		10 865		17118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	1.575479		3 924.0		6182			
199	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**336.9**		**403.49**	**179.18**	**135936**	**60366**	**--**	**76892**	**229854**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**75570**	**31224**		**17026**	
199.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	46.93017	1 610		75558				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	11.3872							
199.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.03375	11.370375		5 241		59592			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	11.370375		2 746.0		31223			
199.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	45.4815		17		773			
200	**1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**м^3 грунта**	**168.45**		**90.94**	**90.94**	**15319**	**15319**	**--**	**3983**	**20846**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**32.84**	**--**	**5532**		**1544**	
200.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0084	1.415							
200.2	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	0.00837	1.409927		10 865		15319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00837	1.409927		3 924.0		5533			
201	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**1 823**		**444.78**	**270.13**	**810834**	**492447**	**--**	**419888**	**1329180**
		НР - 72%; СП - 8%				**174.65**	**145.25**	**318387**	**264791**		**98458**	
201.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	115.9428	2 746		318379				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0529	96.4367							
201.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	96.425762		5 107		492446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.052894	96.425762		2 746.0		264785			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
202	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**1 969**		**135.63**	**77.41**	**267055**	**152421**	**--**	**141541**	**441284**
		НР - 72%; СП - 8%				**58.22**	**41.62**	**114635**	**81950**		**32688**	
202.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0212	41.7428	2 746		114626				
202.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0152	29.9288							
202.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015158	29.846102		5 107		152424			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015158	29.846102		2 746.0		81957			
203	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**168.45**		**6 667**	**--**	**1123056**	**--**	**1123056**	**--**	**1212900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89844**	
204	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**1 823**		**421.02**	**246.37**	**767519**	**449132**	**--**	**389778**	**1249881**
		НР - 72%; СП - 8%				**174.65**	**122.31**	**318387**	**222971**		**92584**	
204.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	115.9428	2 746		318379				
204.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0367	66.9041							
204.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018338	33.430174		8 328		278406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	33.430174		3 924.0		131180			
204.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018338	33.430174		5 107		170728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	33.430174		2 746.0		91799			
205	**1308-0201-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель**	**м кабеля**	**1 969**		**216.91**	**129.59**	**427096**	**255162**	**--**	**215005**	**693469**
		НР - 72%; СП - 8%				**87.32**	**64.34**	**171933**	**126685**		**51368**	
205.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0318	62.6142	2 746		171939				
205.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0193	38.0017							
205.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009646	18.992974		8 328		158173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009646	18.992974		3 924.0		74528			
205.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009646	18.992974		5 107		96997			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009646	18.992974		2 746.0		52155			
206	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**13.5**		**61 095**	**--**	**824782**	**--**	**824782**	**--**	**890765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65983**	
207	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**3 228**		**1 115.47**	**551.01**	**3600737**	**1778660**	**130799**	**1769778**	**5800156**
		НР - 72%; СП - 8%				**523.94**	**237.53**	**1691278**	**766747**		**429641**	
207.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	615.9024	2 746		1691268				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0876	282.7728							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.052576	169.715328		5 988		1016255			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.052576	169.715328		2 299.0		390176			
207.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.052576	169.715328		23		3903			
207.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	56.45772		8 328		470180			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01749	56.45772		3 924.0		221540			
207.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	56.45772		5 107		288330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01749	56.45772		2 746.0		155033			
207.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.309888	2 313				717		
207.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	1.9368	1 293				2504		
207.9	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	0.03228	360 291				11630		
207.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.3228	331 826				107113		
207.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	1.32348	1 438				1903		
207.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000003	0.00807	859 926				6940		
208	**1308-0201-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**294**		**2 184.97**	**1 279.55**	**642381**	**376188**	**52252**	**284193**	**1000700**
		НР - 72%; СП - 8%				**727.69**	**614.87**	**213941**	**180772**		**74126**	
208.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.265	77.91	2 746		213941				
208.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2088	61.3872							
208.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.073776	21.690144		5 988		129881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.073776	21.690144		2 299.0		49866			
208.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.073776	21.690144		23		499			
208.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.098368	28.920192		5 995		173377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.098368	28.920192		3 283.0		94945			
208.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018338	5.391372		8 328		44899			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	5.391372		3 924.0		21156			
208.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018338	5.391372		5 107		27534			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	5.391372		2 746.0		14805			
208.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.294	678				199		
208.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000016	0.004704	4 216 417				19834		
208.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.07203	2 313				167		
208.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00147	7 763 690				11413		
208.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	29.988	322				9656		
208.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.061152	501				31		
208.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	8.4672	1 293				10948		
208.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.00294	1 438				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**564**		**1 413.69**	**641.19**	**797321**	**361631**	**41691**	**394011**	**1286639**
		НР - 72%; СП - 8%				**698.58**	**271.7**	**393999**	**153239**		**95307**	
209.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2544	143.4816	2 746		394000				
209.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1026	57.8664							
209.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.068052	38.381328		5 988		229827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.068052	38.381328		2 299.0		88239			
209.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.068052	38.381328		23		883			
209.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.017278	9.744792		8 328		81155			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017278	9.744792		3 924.0		38239			
209.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017278	9.744792		5 107		49767			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017278	9.744792		2 746.0		26759			
209.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.2256	678				153		
209.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.004512	4 216 417				19024		
209.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.054144	2 313				125		
209.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00282	7 763 690				21894		
209.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.046925	501				24		
209.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.3384	1 293				438		
209.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.023124	1 438				33		
210	**243-129-0524 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х240/70 (мк)-10**	**м**	**4 170**		**13 563**	**--**	**56557710**	**--**	**56557710**	**--**	**61082327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4524617**	
211	**1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проходы кабелей. Герметизация**	**проход кабеля**	**28**		**1 368.06**	**--**	**38306**	**--**	**--**	**27580**	**71157**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 368.06**	**--**	**38306**	**--**		**5271**	
211.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4982	13.9496	2 746		38306				
212	**243-906-1804 РСНБ РК 2022**	**Трубная кабельная вставка для герметизации 3-х и более кабелей ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-CLIP-125**	**шт.**	**28**		**7 921**	**--**	**221788**	**--**	**221788**	**--**	**239531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17743**	
213	**1308-0201-1822 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**28**		**9 022.72**	**142.41**	**252636**	**3988**	**4144**	**177468**	**464512**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 732.28**	**70.7**	**244504**	**1980**		**34408**	
213.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	89.04	2 746		244504				
213.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0212	0.5936							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
213.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.2968		8 328		2472			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0106	0.2968		3 924.0		1165			
213.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.2968		5 107		1516			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0106	0.2968		2 746.0		815			
213.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	4.2	251				1054		
213.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00028	1 562 871				438		
213.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0672	2 313				155		
213.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0003	0.0084	501				4		
213.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	0.0224	93 332				2091		
213.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.28	1 438				403		
214	**243-903-3003 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**28**		**116 621**	**--**	**3265388**	**--**	**3265388**	**--**	**3526619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**261231**	
215	**1308-0201-2710 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**44 023.73**	**427.23**	**176095**	**1708**	**34671**	**101207**	**299486**
		НР - 72%; СП - 8%				**34 929.12**	**212.11**	**139716**	**848**		**22184**	
215.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.72	50.88	2 746		139716				
215.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0636	0.2544							
215.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.1272		8 328		1059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0318	0.1272		3 924.0		499			
215.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.1272		5 107		650			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0318	0.1272		2 746.0		349			
215.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	0.00008	1 562 871				125		
215.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0096	2 313				22		
215.7	243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	3.1	12.4	2 755				34162		
215.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00816	501				4		
215.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	0.0032	93 332				299		
215.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	1 438				58		
216	**243-903-5903 РСНБ РК 2022**	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**4**		**232 241**	**--**	**928964**	**--**	**928964**	**--**	**1003281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74317**	
217	**1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Кожух защитный для эпоксидных муфт. Установка**	**шт.**	**4**		**3 350.39**	**569.64**	**13402**	**2278**	**63**	**8778**	**23954**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 765.22**	**282.81**	**11061**	**1131**		**1774**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.007	4.028	2 746		11061				
217.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0848	0.3392							
217.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0424	0.1696		8 328		1412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0424	0.1696		3 924.0		666			
217.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0424	0.1696		5 107		866			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0424	0.1696		2 746.0		466			
217.5	261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0.0001	0.0004	155 310				62		
218	**261-404-0670 РСНБ РК 2022**	**Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017/ КОЖУХ ПОЛИМЕРНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ EKS-КПЗО-1500-160**	**шт.**	**4**		**2 332**	**--**	**9328**	**--**	**9328**	**--**	**10074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**746**	
219	**1308-0201-3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**564**		**154.06**	**1.62**	**86890**	**914**	**6655**	**57464**	**155902**
		НР - 72%; СП - 8%				**140.64**	**0.87**	**79321**	**491**		**11548**	
219.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0567	31.9788	2 480		79307				
219.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0003	0.1692							
219.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.179352		5 107		916			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000318	0.179352		2 746.0		493			
219.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.005	2.82	2 117				5970		
219.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0011	0.6204	1 103				684		
220	**241-207-1203 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**564**		**1 968**	**--**	**1109952**	**--**	**1109952**	**--**	**1198748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88796**	
		Опознавательные ж/б столбики = 11шт										
221	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**2.2**		**41 093.53**	**2 059.95**	**90406**	**4532**	**59108**	**25545**	**125227**
		НР - 91%; СП - 8%				**12 166.31**	**593.65**	**26766**	**1306**		**9276**	
221.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.292	11.6424	2 299		26766				
221.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2128	0.4682							
221.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.314928	0.692842		69		48			
221.4	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	0.418414		9 930		4155			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.190188	0.418414		2 746.0		1149			
221.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.006415		8 067		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.006415		2 746.0		18			
221.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007992	0.017582		8 328		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007992	0.017582		3 924.0		69			
221.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011664	0.025661		5 107		131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011664	0.025661		2 746.0		70			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221.8	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	2.244	21 407				48037		
221.9	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	$м^3$	0.007	0.0154	109 237				1682		
221.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00082	0.001804	64 460				116		
221.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00424	0.009328	36				0		
221.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.651	1.4322	2 758				3950		
221.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.762	1.6764	2 146				3598		
221.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3	0.66	861				568		
221.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.075	0.165	7 006				1156		
222	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Столбики железобетонные. Установка**	**шт.**	**11**		**3 484.22**	**1 640.41**	**38326**	**18044**	**3122**	**28099**	**71739**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 560.04**	**805.2**	**17160**	**8857**		**5314**	
222.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.6912	7.6032	2 257		17160				
222.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2052	2.2572							
222.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.0756	0.8316		7 422		6172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0756	0.8316		3 924.0		3263			
222.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1296	1.4256		8 328		11872			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1296	1.4256		3 924.0		5594			
222.5	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0.0204	0.2244	1 066				239		
222.6	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.2784	3.0624	605				1853		
222.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.0812	0.8932	310				277		
222.8	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.000036	0.000396	1 900 612				753		
223	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка**	**шт.**	**11**		**2 013.01**	**--**	**22143**	**--**	**3298**	**20353**	**45896**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 713.21**	**--**	**18845**	**--**		**3400**	
223.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7452	8.1972	2 299		18845				
223.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00048	0.00528	624 577				3298		
224	**251-201-0702 РСНБ РК 2022**	**Столбик железобетонный/ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ**	**шт.**	**11**		**10 466**	**--**	**115126**	**--**	**115126**	**--**	**124336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9210**	
225	**251-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1/ ТАБЛИЧКА-УКАЗАТЕЛЬ**	**$м^2$**	**0.99**		**25 845**	**--**	**25587**	**--**	**25587**	**--**	**27634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2047**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**72595055**	**4203762**	**64517484**	**4193198**	**82931316**
								3873809	**1920240**	**--**	**6143060**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**7880272**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**270275**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5537073**			
		Накладные расходы	Тенге				**3986691**				
		Сметная прибыль	Тенге				**949357**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**12816320**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1998**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5537073**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**64714783**				
	Материалы		Тенге				**65527**				
	Всего заработная плата		Тенге					**256976**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**64181681**				
		Накладные расходы	Тенге				**206507**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5193703**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**70114993**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**108**
		Сметная заработная плата	Тенге					**256976**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**82931313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2106**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5794049**			
		РАЗДЕЛ 10. КЛ-10КВ ОТ РП-10КВ №3									
226	**1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**488.07**	**423.18**	**423.18**	**206541**	**206542**	**--**	**45571**	**272281**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**129.68**	**--**	**63293**		**20169**	
226.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.033	16.1063						
226.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.033048	16.129737		12 805	206541			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033048	16.129737		3 924.0	63293			
227	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**325.38**	**50.81**	**50.81**	**16533**	**16533**	**--**	**4299**	**22499**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**18.35**	**--**	**5971**		**1667**	
227.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	1.5293						
227.2	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	0.004676	1.521607		10 865	16532			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	1.521607		3 924.0	5971			
228	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**325.38**	**403.49**	**179.18**	**131288**	**58301**	**--**	**74262**	**221994**
		НР - 72%; СП - 8%			**224.31**	**92.68**	**72986**	**30156**		**16444**	
228.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	45.325434	1 610		72974			
228.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	10.9978						
228.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.03375	10.981575		5 241	57554			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	10.981575		2 746.0	30155			
228.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	43.9263		17	747			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
229	**1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**$м^3$ грунта**	**162.69**		**90.94**	**90.94**	**14795**	**14795**	**--**	**3847**	**20133**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**32.84**	**--**	**5343**		**1491**	
229.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0084	1.3666							
229.2	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	0.00837	1.361715		10 865		14795			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00837	1.361715		3 924.0		5343			
230	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**1 643**		**444.78**	**270.13**	**730774**	**443824**	**--**	**378429**	**1197939**
		НР - 72%; СП - 8%				**174.65**	**145.25**	**286950**	**238646**		**88736**	
230.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	104.4948	2 746		286943				
230.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0529	86.9147							
230.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	86.904842		5 107		443823			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.052894	86.904842		2 746.0		238641			
231	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**2 137**		**135.63**	**77.41**	**289841**	**165425**	**--**	**153618**	**478936**
		НР - 72%; СП - 8%				**58.22**	**41.62**	**124416**	**88942**		**35477**	
231.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0212	45.3044	2 746		124406				
231.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0152	32.4824							
231.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015158	32.392646		5 107		165429			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015158	32.392646		2 746.0		88950			
232	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**162.69**		**6 667**	**--**	**1084654**	**--**	**1084654**	**--**	**1171426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86772**	
233	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**1 643**		**421.02**	**246.37**	**691736**	**404786**	**--**	**351292**	**1126470**
		НР - 72%; СП - 8%				**174.65**	**122.31**	**286950**	**200955**		**83442**	
233.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	104.4948	2 746		286943				
233.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0367	60.2981							
233.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018338	30.129334		8 328		250917			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	30.129334		3 924.0		118228			
233.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018338	30.129334		5 107		153871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	30.129334		2 746.0		82735			
234	**1308-0201-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель**	**м кабеля**	**2 137**		**216.91**	**129.59**	**463537**	**276934**	**--**	**233350**	**752638**
		НР - 72%; СП - 8%				**87.32**	**64.34**	**186603**	**137495**		**55751**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0318	67.9566	2 746		186609				
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0193	41.2441							
234.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009646	20.613502		8 328		171669			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009646	20.613502		3 924.0		80887			
234.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009646	20.613502		5 107		105273			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009646	20.613502		2 746.0		56605			
235	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**12.5**		**61 095**	**--**	**763688**	**--**	**763688**	**--**	**824783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61095**	
236	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**2 984**		**1 115.47**	**551.01**	**3328562**	**1644214**	**120911**	**1636003**	**5361730**
		НР - 72%; СП - 8%				**523.94**	**237.53**	**1563437**	**708790**		**397165**	
236.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	569.3472	2 746		1563427				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0876	261.3984							
236.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.052576	156.886784		5 988		939438			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.052576	156.886784		2 299.0		360683			
236.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.052576	156.886784		23		3608			
236.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	52.19016		8 328		434640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01749	52.19016		3 924.0		204794			
236.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	52.19016		5 107		266535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01749	52.19016		2 746.0		143314			
236.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.286464	2 313				663		
236.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	1.7904	1 293				2315		
236.9	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	0.02984	360 291				10751		
236.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.2984	331 826				99017		
236.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	1.22344	1 438				1759		
236.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000003	0.00746	859 926				6415		
237	**1308-0201-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**378**		**2 184.97**	**1 279.55**	**825919**	**483670**	**67182**	**365391**	**1286615**
		НР - 72%; СП - 8%				**727.69**	**614.87**	**275067**	**232421**		**95305**	
237.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.265	100.17	2 746		275067				
237.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2088	78.9264							
237.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.073776	27.887328		5 988		166989			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.073776	27.887328		2 299.0		64113			
237.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.073776	27.887328		23		641			
237.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.098368	37.183104		5 995		222913			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.098368	37.183104		3 283.0		122072			
237.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018338	6.931764		8 328		57728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	6.931764		3 924.0		27200			
237.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018338	6.931764		5 107		35401			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018338	6.931764		2 746.0		19035			
237.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.378	678				256		
237.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000016	0.006048	4 216 417				25501		
237.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.09261	2 313				214		
237.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00189	7 763 690				14673		
237.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	38.556	322				12415		
237.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.078624	501				39		
237.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	10.8864	1 293				14076		
237.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.00378	1 438				5		
238	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**796**		**1 413.69**	**641.19**	**1125297**	**510387**	**58840**	**556087**	**1815895**
		НР - 72%; СП - 8%				**698.58**	**271.7**	**556070**	**216273**		**134511**	
238.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2544	202.5024	2 746		556072				
238.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1026	81.6696							
238.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.068052	54.169392		5 988		324366			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.068052	54.169392		2 299.0		124535			
238.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.068052	54.169392		23		1246			
238.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.017278	13.753288		8 328		114537			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017278	13.753288		3 924.0		53968			
238.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017278	13.753288		5 107		70238			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017278	13.753288		2 746.0		37767			
238.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.3184	678				216		
238.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.006368	4 216 417				26850		
238.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.076416	2 313				177		
238.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00398	7 763 690				30899		
238.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.066227	501				33		
238.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.4776	1 293				618		
238.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.032636	1 438				47		
239	**243-129-0524 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х240/70 (мк)-10**	**м**	**4 242**		**13 563**	**--**	**57534246**	**--**	**57534246**	**--**	**62136986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4602740**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
240	**1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проходы кабелей. Герметизация**	**проход кабеля**	**36**		**1 368.06**	**--**	**49250**	**--**	**--**	**35460**	**91487**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 368.06**	**--**	**49250**	**--**		**6777**	
240.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4982	17.9352	2 746		49250				
241	**243-906-1804 РСНБ РК 2022**	**Трубная кабельная вставка для герметизации 3-х и более кабелей ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-CLIP-125**	**шт.**	**36**		**7 921**	**--**	**285156**	**--**	**285156**	**--**	**307968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22812**	
242	**1308-0201-1822 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**36**		**9 022.72**	**142.41**	**324818**	**5127**	**5329**	**228173**	**597230**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 732.28**	**70.7**	**314362**	**2545**		**44239**	
242.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	114.48	2 746		314362				
242.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0212	0.7632							
242.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.3816		8 328		3178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0106	0.3816		3 924.0		1497			
242.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.3816		5 107		1949			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0106	0.3816		2 746.0		1048			
242.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	5.4	251				1355		
242.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00036	1 562 871				563		
242.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0864	2 313				200		
242.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0003	0.0108	501				5		
242.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	0.0288	93 332				2688		
242.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.36	1 438				518		
243	**243-903-3003 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**36**		**116 621**	**--**	**4198356**	**--**	**4198356**	**--**	**4534224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335868**	
244	**1308-0201-2710 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**44 023.73**	**427.23**	**176095**	**1708**	**34671**	**101207**	**299486**
		НР - 72%; СП - 8%				**34 929.12**	**212.11**	**139716**	**848**		**22184**	
244.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.72	50.88	2 746		139716				
244.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0636	0.2544							
244.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.1272		8 328		1059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0318	0.1272		3 924.0		499			
244.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.1272		5 107		650			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0318	0.1272		2 746.0		349			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	0.00008	1 562 871				125		
244.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0096	2 313				22		
244.7	243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	3.1	12.4	2 755				34162		
244.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00816	501				4		
244.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	0.0032	93 332				299		
244.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	1 438				58		
245	**243-903-5903 РСНБ РК 2022**	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**4**		**232 241**	**--**	**928964**	**--**	**928964**	**--**	**1003281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74317**	
246	**1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Кожух защитный для эпоксидных муфт. Установка**	**шт.**	**4**		**3 350.39**	**569.64**	**13402**	**2278**	**63**	**8778**	**23954**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 765.22**	**282.81**	**11061**	**1131**		**1774**	
246.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.007	4.028	2 746		11061				
246.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0848	0.3392							
246.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0424	0.1696		8 328		1412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0424	0.1696		3 924.0		666			
246.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0424	0.1696		5 107		866			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0424	0.1696		2 746.0		466			
246.5	261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0.0001	0.0004	155 310				62		
247	**261-404-0670 РСНБ РК 2022**	**Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017/ КОЖУХ ПОЛИМЕРНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ EKS-КПЗО-1500-160**	**шт.**	**4**		**2 332**	**--**	**9328**	**--**	**9328**	**--**	**10074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**746**	
248	**1308-0201-3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**796**		**154.06**	**1.62**	**122632**	**1290**	**9393**	**81102**	**220033**
		НР - 72%; СП - 8%				**140.64**	**0.87**	**111949**	**693**		**16299**	
248.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0567	45.1332	2 480		111930				
248.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0003	0.2388							
248.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.253128		5 107		1293			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000318	0.253128		2 746.0		695			
248.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.005	3.98	2 117				8426		
248.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0011	0.8756	1 103				966		
249	**241-207-1203 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**796**		**1 968**	**--**	**1566528**	**--**	**1566528**	**--**	**1691850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125322**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Опознавательные ж/б столбики = 15шт										
250	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м³**	**3**		**41 093.53**	**2 059.95**	**123281**	**6180**	**80602**	**34835**	**170765**
		НР - 91%; СП - 8%				**12 166.31**	**593.65**	**36499**	**1781**		**12649**	
250.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.292	15.876	2 299		36499				
250.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2128	0.6384							
250.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.314928	0.944784		69		65			
250.4	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	0.570564		9 930		5666			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.190188	0.570564		2 746.0		1567			
250.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.008748		8 067		71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.008748		2 746.0		24			
250.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007992	0.023976		8 328		200			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007992	0.023976		3 924.0		94			
250.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011664	0.034992		5 107		179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011664	0.034992		2 746.0		96			
250.8	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	3.06	21 407				65505		
250.9	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	0.021	109 237				2294		
250.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00082	0.00246	64 460				159		
250.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00424	0.01272	36				0		
250.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.651	1.953	2 758				5386		
250.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.762	2.286	2 146				4906		
250.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3	0.9	861				775		
250.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.075	0.225	7 006				1576		
251	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Столбики железобетонные. Установка**	**шт.**	**15**		**3 484.22**	**1 640.41**	**52263**	**24606**	**4256**	**38317**	**97826**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 560.04**	**805.2**	**23401**	**12078**		**7246**	
251.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.6912	10.368	2 257		23401				
251.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2052	3.078							
251.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.0756	1.134		7 422		8417			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0756	1.134		3 924.0		4450			
251.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1296	1.944		8 328		16190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1296	1.944		3 924.0		7628			
251.5	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м²	0.0204	0.306	1 066				326		
251.6	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.2784	4.176	605				2526		
251.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.0812	1.218	310				378		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
251.8	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.000036	0.00054	1 900 612				1026		
252	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Щитки дополнительные. Установка**	**шт.**	**15**		**2 013.01**	**--**	**30195**	**--**	**4497**	**27754**	**62585**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 713.21**	**--**	**25698**	**--**		**4636**	
252.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7452	11.178	2 299		25698				
252.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00048	0.0072	624 577				4497		
253	**251-201-0702 РСНБ РК 2022**	**Столбик железобетонный/ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ**	**шт.**	**15**		**10 466**	**--**	**156990**	**--**	**156990**	**--**	**169549**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12559**	
254	**251-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1/ ТАБЛИЧКА-УКАЗАТЕЛЬ**	**$м^2$**	**1.35**		**25 845**	**--**	**34891**	**--**	**34891**	**--**	**37682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2791**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**75279560**	**4266600**	**66948545**	**4357775**	**86008320**
								4064415	**1947361**	**--**	**6370984**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8141863**				
	Материалы		Тенге					**296388**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5734570**			
		Накладные расходы	Тенге					**4128890**				
		Сметная прибыль	Тенге					**981660**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**13252413**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2071**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5734570**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**67137697**				
	Материалы		Тенге					**89356**				
	Всего заработная плата		Тенге						**277206**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**66562801**				
		Накладные расходы	Тенге					**228885**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5389324**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**72755906**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**116**
		Сметная заработная плата	Тенге						**277206**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**86008319**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2188**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6011776**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3802562613**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**96040467**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**46573937**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**20156370**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**480046249**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**525873**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**3037019203**		
		- Накладные расходы	Тенге								**85649978**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**56706921**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Составил			Фукс Н.В.							

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройствомЮго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01

на Электроснабжение

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: 116-2-2021-ЭС

Составлен в текущих ценах 2024 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27 394.9792	2 746 --	- --	- -	75226613
2	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 386.52576	2 435 --	- --	- -	8246190
3	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 737.075	2 746 --	- --	- -	4770008
4	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 202.937	2 705 --	- --	- -	3253945
5	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	651.8427045	1 610 --	- --	- -	1049467
6	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	389.1048	2 659 --	- --	- -	1034630
7	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218.4084	2 480 --	- --	- -	541653
8	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	273.5774601	1 836 --	- --	- -	502288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	180.2865828	2 221 --	- --	- -	400416
10	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	188.2278	1 924 --	- --	- -	362150
11	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122.96	2 853 --	- --	- -	350805
12	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56.0952	2 299 --	- --	- -	128963
13	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39.4956	2 299 --	- --	- -	90800
14	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36.6336	2 257 --	- --	- -	82682
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**96040467**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**35 878.1491**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
15	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	6 417.743921	3 140.72 --	- --	- -	(20156365)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**96040467**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,6809% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
16	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2 239.5340792	8 328 --	- --	3 924 8 787 931.73	18650840
17	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1 689.5644847	5 107 --	- --	2 746 4 639 544.08	8628606
18	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1 408.480512	5 988 --	- --	2 299 3 238 096.7	8433981
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8776% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	224.7352968	12 805 --	- --	3 924 881 861.3	2877735
20	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	283.4542188	9 930 --	- --	2 746 778 365.28	2814700
21	815С	314-103-0304 *РСНБ РК 2022*	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч	93.7305	18 163 --	- --	5 566 521 703.96	1702427
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,4415% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	174.4239035	5 241 --	- --	2 746 478 968.04	914156
23	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2 271.2915642	325 --	- --	- -	738170
24	1947С	314-504-1201 *РСНБ РК 2022*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	114.795456	5 995 --	- --	3 283 376 873.48	688199
25	792С	314-104-0304 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	22.26	20 073 --	- --	7 207 160 427.82	446825
26	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28.5997859	10 865 --	- --	3 924 112 225.56	310737
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19.51725	7 352 --	- --	3 283 64 075.13	143491
28	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	40.704	2 654 --	- --	2 299 93 578.5	108028
29	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1 408.480512	23 --	- --	- -	32395
30	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4.0068	7 422 --	- --	3 924 15 722.68	29738
31	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.5708039	8 067 --	- --	2 746 7 059.43	20739

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	204.8365195	69 --	- --	- -	14134
33	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	631.721214	17 --	- --	- -	10739
34	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	81.4875	51 --	- --	- -	4156
35	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	66.92544	28 --	- --	- -	1874
36	1152С	311-601-2102 *РСНБ РК 2022*	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16.4936	109 --	- --	- -	1798
37	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7.5525	82 --	- --	- -	619
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**20 156 370**	**46573937**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0308% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	217581С	243-129-0524 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х240/70 (мк)-10	м	25 693	13 563 --	13 381 --	- -	348474159
39	282873С	247-305-0142 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор	шт.	58	615 701 --	608 303 --	- -	35710658
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5626% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	279225С	212-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	884.0853	22 853 --	20 453 --	- -	20204001
41	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12 607.2	1 112 --	1 071 --	- -	14019206

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	283249С	243-903-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	104	116 621 --	115 236 --	- -	12128584
43	283480С	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	42	232 241 --	229 480 --	- -	9754122
44	288215С	241-207-1203 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	3 852	1 968 --	1 942 --	- -	7580736
45	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	940.14	6 667 --	- --	- -	6267913
46	102867С	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	77.8	61 095 --	33 929 --	- -	4753191
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,4066% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
47	279185С	212-101-0409 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	131.682	21 908 --	19 523 --	- -	2884889
48	242923С	261-404-0565 *РСНБ РК 2022*	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	320	8 498 --	8 321 --	- -	2719360
49	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1 132.326	2 280 --	2 250 --	- -	2581703
50	135815С	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2 626.5	557 --	536 --	- -	1462960
51	279851С	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	3.8893212	286 064 --	283 673 --	- -	1112595
52	286033С	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	3.5696	295 288 --	292 855 --	- -	1054060
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	348.34044	2 758	2 679	-	960723

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
54	283647С	243-906-1804 *РСНБ РК 2022*	Трубная кабельная вставка для герметизации 3-х и более кабелей ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-CLIP-125	шт.	104	7 921 --	7 825 --	- -	823784
55	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	109.893964	7 006 --	6 920 --	- -	769917
56	279846С	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	2.573424	296 358 --	293 921 --	- -	762655
57	279805С	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2.0166	331 826 --	329 229 --	- -	669160
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	271.99626	2 146 --	2 135 --	- -	583704
59		251-201-0702 *РСНБ РК 2022*	Столбик железобетонный/ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ	шт.	53	10 466 --	10 315 --	- -	554698
60	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4.167994	109 237 --	107 143 --	- -	455299
61	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.481575	859 926 --	845 141 --	- -	414119
62	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	331.468	1 234 --	1 217 --	- -	409032
63	238455С	243-902-0114 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	130.2	2 755 --	2 722 --	- -	358701
64	100489С	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10.812	21 407 --	18 742 --	- -	231452
65	129039С	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.049488	4 216 417 --	4 196 429 --	- -	208662
66	147653С	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.025095	7 763 690 --	7 609 570 --	- -	194830
67	279845С	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	0.6413913	301 416	298 955	-	193326

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
68	279801С	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.52166	360 291 --	357 567 --	- -	187949
69	239311С	251-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	10.8	17 079 --	16 714 --	- -	184453
70	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	119.7804	1 293 --	1 264 --	- -	154876
71	147023С	261-107-0424 *РСНБ РК 2022*	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	28.8	5 090 --	4 989 --	- -	146592
72	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.219428	109 237 --	107 143 --	- -	133207
73		251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1/ ТАБЛИЧКА-УКАЗАТЕЛЬ	$м^2$	4.77	25 845 --	25 516 --	- -	123281
74	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	116.4126	861 --	849 --	- -	100231
75		261-404-0670 *РСНБ РК 2022*	Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017/ КОЖУХ ПОЛИМЕРНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ EKS-КПЗО-1500-160	шт.	42	2 332 --	2 276 --	- -	97944
76	241447С	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	279.034	322 --	316 --	- -	89849
77	146716С	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	90	939 --	919 --	- -	84510
78	146114С	217-502-0101 *РСНБ РК 2022*	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0.03	2 100 918 --	2 045 089 --	- -	63028
79	146704С	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.0748	780 472 --	762 938 --	- -	58379
80	304154С	235-202-0119 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	19.26	2 117 --	2 089 --	- -	40773

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0384	954 056 --	940 554 --	- -	36636
82	131644С	215-203-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.4	90 707 --	88 839 --	- -	36283
83	295740С	261-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	72	448 --	437 --	- -	32256
84	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.3368	93 332 --	89 272 --	- -	31434
85	147340С	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.069	327 064 --	318 421 --	- -	22567
86	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	14.737662	1 438 --	1 410 --	- -	21193
87	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	37.5	550 --	521 --	- -	20625
88	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0.02544	624 577 --	616 071 --	- -	15889
89	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.226447	64 460 --	62 500 --	- -	14597
90	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	13.7078	678 --	674 --	- -	9294
91	249431С	261-201-0330 *РСНБ РК 2022*	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	14.7552	605 --	590 --	- -	8927
92	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	33	251 --	246 --	- -	8283
93	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2.942043	2 313 --	2 263 --	- -	6805
94	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	4.2372	1 103 --	1 088 --	- -	4674
95	315982С	217-701-0208 *РСНБ РК 2022*	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.001908	1 900 612	1 875 000	-	3626

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
96	127730С	261-102-0129 *РСНБ РК 2022*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	10.8	316 --	308 --	- -	3413
97	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00188	1 562 871 --	1 529 996 --	- -	2938
98	280106С	236-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4.3036	310 --	302 --	- -	1334
99	129017С	214-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	1.0812	1 066 --	1 061 --	- -	1153
100	146108С	261-107-0305 *РСНБ РК 2022*	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0.0042	155 310 --	150 375 --	- -	652
101	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.6801024	501 --	490 --	- -	341
102	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	2.7681306	36 --	36 --	- -	100
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**480046292**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 66,7606% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
103		515-102-1410 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 1600/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 1600 кВА	комплект	12	127 221 762 --	126 186 607 --	- -	1526661144
104		515-102-1408 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 1000/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 1000 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА	комплект	5	100 173 945 --	99 332 143 --	- -	500869725
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,2701% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
105		515-102-1411 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 2500/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 2500 кВА	комплект	3	144 461 968 --	143 303 571 --	- -	433385904

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 18,9693% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
106		ТПрайс-лист	Распределительный пункт 10 кВ в блочно-модульном здании, ввод кабельный, вывод кабельный, с освещением, охранно-пожарной сигнализацией, вентиляцией, обогревом, ЩСН, камеры 10 кВ тип КСО-2-10, шинный мост для РУ-10кВ, внутренний контур заземления, РП-10кВ	компл	3	77 525 095.88 --	76 970 905.36 --	- -	232575288
107		ТПрайс-лист	Конденсаторная установка низкого напряжения с номинальной мощностью 907,5 кВАр, УКМ-0,4-907,5-82,5-У3	шт	24	8 992 857.14 --	8 928 571.43 --	- -	215828571
108		ТПрайс-лист	Конденсаторная установка низкого напряжения с номинальной мощностью 1237,5 кВАр, УКМ-0,4-1237,5-82,5-У3	шт	6	10 791 428.57 --	10 714 285.71 --	- -	64748571
109		ТПрайс-лист	Конденсаторная установка низкого напряжения с номинальной мощностью 700 кВАр, УКМ-0,4-700-50-У3	шт	10	6 295 000 --	6 250 000 --	- -	62950000
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**3037019203**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
110		412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА	т·км	17 529.057	30 --	- --	30 525 871.71	525872
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**525 872**	**525873**

Составил Фукс Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение'116-2-2021'07-01'Благоустройство''7'07-01'Благоустройство'116-2-2021-ГП''в текущих ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение'construction-cipher=116-2-2021*
4	Р РП-10КВ №1 МКР.13*
5	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 7+3 М2*
6	Х7+3=Ф1*
7	Е11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
8	Е11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
9	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
10	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
11	Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'16+6''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
12	С1255-101-0106'16+6''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
13	П2А/Б ОТМОСТКА = 17 М2*
14	Е11-470301-0102(РС100328РС100414)'17.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
15	Е11-470301-0201(РС295487РС102737)'17''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
16	Р 2БКТП-1000/10/0,4КВ №1.1*
17	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2*
18	Х12,34=Ф1*
19	Е11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
20	Е11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
21	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
22	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
23	Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'24''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
24	С1255-101-0106'24''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
25	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
26	Е11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
27	Е11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
28	Р 2БКТП-1600/10/0,4КВ №1.2*
29	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2*
30	Х21=Ф1*
31	Е11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
32	Е11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
34	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
35	Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'24''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
36	С1255-101-0106'24''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
38	Е11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
39	Е11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
40	Р 2БКТП-1000/10/0,4КВ №1.3*
41	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34+15 М2*
42	Х12,34+15=Ф1*
43	Е11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
44	Е11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
45	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
46	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
47	Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'24+24''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
48	С1255-101-0106'24+24''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
49	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
50	Е11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
51	Е11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
52	Р 2БКТП-1000/10/0,4КВ №1.4*
53	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34+15 М2*
54	Х12,34+15=Ф1*
55	Е11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
56	Е11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
57	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
58	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
59	Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'24+24''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
60	С1255-101-0106'24+24''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
61	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
62	Е11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
63	Е11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
64	Р 2БКТП-1000/10/0,4КВ №1.5*
65	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34+15 М2*
66	Х12,34+15=Ф1*
67	Е11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	E11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
69	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
70	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
71	E11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'24+24''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
72	С1255-101-0106'24+24''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
73	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
74	E11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
75	E11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
76	Р 2БКТП-1000/10/0,4КВ №1.6*
77	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2*
78	Х21=Ф1*
79	E11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
80	E11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
81	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
82	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
83	E11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'38''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
84	С1255-101-0106'38''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
85	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
86	E11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
87	E11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
88	Р РП-10КВ №2 МКР.12*
89	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 7+3 М2*
90	Х7+3=Ф1*
91	E11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
92	E11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
93	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
94	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
95	E11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'16+6''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
96	С1255-101-0106'16+6''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
97	П2А/Б ОТМОСТКА = 17 М2*
98	E11-470301-0102(РС100328РС100414)'17.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
99	E11-470301-0201(РС295487РС102737)'17''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
100	Р 2БКТП-2500/10/0,4КВ №2.1*
101	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2*
102	Х21=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	E11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
104	E11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
105	C1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
106	C1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
107	E11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'38''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
108	C1255-101-0106'38''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200x80 мм ГОСТ 6665-91'м*
109	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
110	E11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
111	E11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
112	Р 2БКТП-1600/10/0,4КВ №2.2*
113	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2*
114	Х12,34=Ф1*
115	E11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
116	E11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
117	C1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
118	C1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
119	E11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'24''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
120	C1255-101-0106'24''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200x80 мм ГОСТ 6665-91'м*
121	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
122	E11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
123	E11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
124	Р 2БКТП-1600/10/0,4КВ №2.3*
125	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2*
126	Х21=Ф1*
127	E11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
128	E11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
129	C1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
130	C1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
131	E11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'38''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
132	C1255-101-0106'38''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200x80 мм ГОСТ 6665-91'м*
133	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
134	E11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
135	E11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
136	Р 2БКТП-1600/10/0,4КВ №2.4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2*
138	Х12,34=Ф1*
139	Е11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
140	Е11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
141	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
142	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
143	Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'24''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
144	С1255-101-0106'24''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
145	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
146	Е11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
147	Е11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
148	Р 2БКТП-1600/10/0,4КВ №2.5*
149	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2*
150	Х21=Ф1*
151	Е11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
152	Е11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
153	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
154	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
155	Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'38''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
156	С1255-101-0106'38''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
157	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
158	Е11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
159	Е11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
160	Р 2БКТП-2500/10/0,4КВ №2.6*
161	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2*
162	Х12,34=Ф1*
163	Е11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
164	Е11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
165	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
166	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
167	Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'24''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
168	С1255-101-0106'24''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
169	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
170	Е11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
171	E11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
172	Р РП-10КВ №3 МКР.11*
173	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 7+3 М2*
174	Х7+3=Ф1*
175	E11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
176	E11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
177	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
178	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
179	E11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'16+6''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
180	С1255-101-0106'16+6''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
181	П2А/Б ОТМОСТКА = 17 М2*
182	E11-470301-0102(РС100328РС100414)'17.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
183	E11-470301-0201(РС295487РС102737)'17''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
184	Р 2БКТП-1600/10/0,4КВ №3.1*
185	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2*
186	Х12,34=Ф1*
187	E11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
188	E11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
189	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
190	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
191	E11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'24''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
192	С1255-101-0106'24''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
193	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
194	E11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
195	E11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
196	Р 2БКТП-1600/10/0,4КВ №3.2*
197	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2*
198	Х21=Ф1*
199	E11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
200	E11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
201	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
202	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
203	E11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'38''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
204	С1255-101-0106'38''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
205	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	E11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
207	E11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
208	Р 2БКТП-1600/10/0,4КВ №3.3*
209	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2*
210	Х12,34=Ф1*
211	E11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
212	E11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
213	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
214	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
215	E11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'24''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
216	С1255-101-0106'24''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
217	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
218	E11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
219	E11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
220	Р 2БКТП-1600/10/0,4КВ №3.4*
221	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2*
222	Х21=Ф1*
223	E11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
224	E11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
225	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
226	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
227	E11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'38''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
228	С1255-101-0106'38''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
229	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
230	E11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
231	E11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
232	Р 2БКТП-2500/10/0,4КВ №3.5*
233	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2*
234	Х12,34=Ф1*
235	E11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
236	E11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
237	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
238	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
239	E11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'24''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
240	С1255-101-0106'24''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
241	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
242	Е11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
243	Е11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
244	Р 2БКТП-1600/10/0,4КВ №3.6*
245	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2*
246	Х12,34=Ф1*
247	Е11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
248	Е11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
249	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
250	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
251	Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'24''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
252	С1255-101-0106'24''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
253	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
254	Е11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
255	Е11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
256	Р 2БКТП-1600/10/0,4КВ №3.7*
257	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2*
258	Х12,34=Ф1*
259	Е11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
260	Е11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
261	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*
262	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
263	Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'24''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
264	С1255-101-0106'24''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
265	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
266	Е11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
267	Е11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
268	Р 2БКТП-1600/10/0,4КВ №3.8*
269	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2*
270	Х21=Ф1*
271	Е11-470301-0103'Ф1.0,12''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ'м^3*
272	Е11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ'м^2*
273	С1216-101-0101'Ф1.0,05.1,5.0,07''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
274	С1255-102-0603'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
275	Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'38''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
276	С1255-101-0106'38''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
277	П2А/Б ОТМОСТКА = 16 М2*
278	Е11-470301-0102(РС100328РС100414)'16.0,12''Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ'м^3*
279	Е11-470301-0201(РС295487РС102737)'16''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
280	К'Фукс Н.В.''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение
Шифр стройки 116-2-2021
Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(наименование работ и затрат)

Основание: 116-2-2021-ГП

Сметная стоимость	10014,646	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2619,286	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,125	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. РП-10КВ №1 МКР.13										
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 7+3 М2										
1	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**м³**	**1.2**		**14 574.32**	**1 127.5**	**17489**	**1353**	**8930**	**6796**	**26228**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**7206**	**516**		**1943**	
1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	3.24468	2 221		7206				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.1572							
1.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.270475		80		22			
1.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.157205		8 469		1331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.157205		3 283.0		516			
1.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0.133	0.1596	5 668				905		
1.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1.197	1.4364	5 587				8025		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**м²**	**10**		**2 351.08**	**185.92**	**23511**	**1859**	**3834**	**16256**	**42948**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**17818**	**654**		**3181**	
2.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	7.455	2 390		17817				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.202							
2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.2376		46		11			
2.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.11232		80		9			
2.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.18576		8 469		1573			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.18576		3 283.0		610			
2.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.0162		6 301		102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.0162		2 746.0		44			
2.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.26028		630		164			
2.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.0575	0.575	6 667				3834		
3	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.0525**		**28 736**	**--**	**1509**	**--**	**1509**	**--**	**1630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
4	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**9.84**		**2 702**	**--**	**26588**	**--**	**26588**	**--**	**28715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2127**	
5	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**22**		**2 647.46**	**57.07**	**58244**	**1256**	**19557**	**41068**	**107257**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**37431**	**595**		**7945**	
5.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	16.5836	2 257		37429				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.154							
5.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.144936		8 328		1207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.144936		3 924.0		569			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.009504		5 107		49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.009504		2 746.0		26			
5.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.032	0.704	22 314				15709		
5.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.0006	0.0132	20 180				266		
5.7	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	0.0374	90 707				3392		
5.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.22	861				189		
6	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**22**		**1 048**	**--**	**23056**	**--**	**23056**	**--**	**24900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1844**	
		А/Б ОТМОСТКА = 17 М2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**м³**	**2.04**		**11 721.72**	**960.22**	**23912**	**1959**	**13284**	**8291**	**34779**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8669**	**752**		**2576**	
7.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.903132	2 221		8669				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2291							
7.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.229133		80		18			
7.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.229133		8 469		1941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.229133		3 283.0		752			
7.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1.1	2.244	5 920				13284		
8	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м² покрытия**	**17**		**2 291.87**	**6.25**	**38962**	**107**	**31944**	**6117**	**48685**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6911**	**40**		**3606**	
8.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.6435	2 614		6910				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0136							
8.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.15606		80		12			
8.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005508		8 067		44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005508		2 746.0		15			
8.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003672		8 328		31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003672		3 924.0		14			
8.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003672		5 107		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003672		2 746.0		10			
8.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.005	0.085	6 667				567		
8.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0.0714**	**1.2138**	**24 178**				**29347**		
8.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0102	199 084				2031		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**213271**	**6534**	**128702**	**78528**	**315142**
								78035	**2557**	**--**	**23343**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**213271**				
	Материалы		Тенге					**77550**				
	Всего заработная плата		Тенге						**80592**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**51153**				
		Накладные расходы	Тенге					**78528**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23343**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**315142**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**80592**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**315142**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**80592**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. 2БКТП-1000/10/0,4КВ №1.1										
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2										
9	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**м^3**	**1.4808**		**14 574.32**	**1 127.5**	**21582**	**1670**	**11019**	**8386**	**32365**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**8893**	**637**		**2397**	
9.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	4.003935	2 221		8893				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.194							
9.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.333766		80		27			
9.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.193991		8 469		1643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.193991		3 283.0		637			
9.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0.133	0.196946	5 668				1116		
9.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1.197	1.772518	5 587				9903		
10	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**м^2**	**12.34**		**2 351.08**	**185.92**	**29012**	**2294**	**4730**	**20060**	**52998**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**21988**	**807**		**3926**	
10.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	9.19947	2 390		21987				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.2493							
10.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.293198		46		13			
10.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.138603		80		11			
10.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.229228		8 469		1941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.229228		3 283.0		753			
10.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.019991		6 301		126			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.019991		2 746.0		55			
10.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.321186		630		202			
10.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.0575	0.70955	6 667				4731		
11	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.064785**		**28 736**	**--**	**1862**	**--**	**1862**	**--**	**2011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
12	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**12.14256**		**2 702**	**--**	**32809**	**--**	**32809**	**--**	**35434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2625**	
13	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**24**		**2 647.46**	**57.07**	**63539**	**1370**	**21335**	**44802**	**117008**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**40834**	**649**		**8667**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	18.0912	2 257		40832				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.168							
13.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.158112		8 328		1317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.158112		3 924.0		620			
13.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.010368		5 107		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.010368		2 746.0		28			
13.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	0.768	22 314				17137		
13.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0144	20 180				291		
13.7	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	$м^3$	0.0017	0.0408	90 707				3701		
13.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.24	861				207		
14	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**24**		**1 048**	**--**	**25152**	**--**	**25152**	**--**	**27164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2012**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
15	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
15.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
15.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
15.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
15.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		
16	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
16.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
16.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
16.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
16.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
16.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**233132**	**7278**	**139476**	**86808**	**345534**
								86378	**2838**	**--**	**25595**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**233132**				
	Материалы		Тенге					**79653**				
	Всего заработная плата		Тенге						**89216**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**59823**				
		Накладные расходы	Тенге					**86808**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25595**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**345535**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89216**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**345535**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89216**			
		РАЗДЕЛ 3. 2БКТП-1600/10/0,4КВ №1.2										
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2										
17	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**м³**	**2.52**		**14 574.32**	**1 127.5**	**36727**	**2841**	**18753**	**14271**	**55078**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**15133**	**1084**		**4080**	
17.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	6.813828	2 221		15134				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.3301							
17.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.567998		80		45			
17.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.33013		8 469		2796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.33013		3 283.0		1084			
17.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0.133	0.33516	5 668				1900		
17.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1.197	3.01644	5 587				16853		
18	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**м²**	**21**		**2 351.08**	**185.92**	**49373**	**3904**	**8051**	**34137**	**90191**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**37418**	**1374**		**6681**	
18.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	15.6555	2 390		37417				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.4242							
18.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.49896		46		23			
18.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.235872		80		19			
18.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.390096		8 469		3304			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.390096		3 283.0		1281			
18.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.03402		6 301		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.03402		2 746.0		93			
18.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.546588		630		344			
18.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	1.2075	6 667				8050		
19	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.11025**		**28 736**	**--**	**3168**	**--**	**3168**	**--**	**3421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
20	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**20.664**		**2 702**	**--**	**55834**	**--**	**55834**	**--**	**60301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4467**	
21	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**24**		**2 647.46**	**57.07**	**63539**	**1370**	**21335**	**44802**	**117008**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**40834**	**649**		**8667**	
21.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	18.0912	2 257		40832				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.168							
21.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.158112		8 328		1317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.158112		3 924.0		620			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.010368		5 107		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.010368		2 746.0		28			
21.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	0.768	22 314				17137		
21.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0144	20 180				291		
21.7	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	$м^3$	0.0017	0.0408	90 707				3701		
21.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.24	861				207		
22	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**24**		**1 048**	**--**	**25152**	**--**	**25152**	**--**	**27164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2012**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
23	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
23.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
23.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
23.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
23.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
24.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
24.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
24.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
24.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
24.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		
24.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
24.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**292969**	**10059**	**174862**	**106770**	**431718**
								108048	**3852**	**--**	**31979**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**292969**				
	Материалы		Тенге					**90706**				
	Всего заработная плата		Тенге						**111900**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**84154**				
		Накладные расходы	Тенге					**106770**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31979**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**431718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48**
		Сметная заработная плата	Тенге						**111900**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**431718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48**
		Сметная заработная плата	Тенге						**111900**			

РАЗДЕЛ 4. 2БКТП-1000/10/0,4КВ №1.3

ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34+15 М2

25	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**3.2808**		**14 574.32**	**1 127.5**	**47815**	**3699**	**24414**	**18580**	**71707**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**19702**	**1411**		**5312**	
25.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	8.870955	2 221		19702				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.4298							
25.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.739479		80		59			
25.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.429798		8 469		3640			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.429798		3 283.0		1411			
25.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.133	0.436346	5 668				2473		
25.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.197	3.927118	5 587				21941		
26	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**$м^2$**	**27.34**		**2 351.08**	**185.92**	**64279**	**5083**	**10481**	**44443**	**117420**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**48715**	**1789**		**8698**	
26.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	20.38197	2 390		48713				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.5523							
26.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.649598		46		30			
26.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.307083		80		25			
26.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.507868		8 469		4301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.507868		3 283.0		1667			
26.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.044291		6 301		279			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.044291		2 746.0		122			
26.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.711606		630		448			
26.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	1.57205	6 667				10481		
27	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.143535**		**28 736**	**--**	**4125**	**--**	**4125**	**--**	**4455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**330**	
28	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**26.90256**		**2 702**	**--**	**72691**	**--**	**72691**	**--**	**78506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5815**	
29	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**48**		**2 647.46**	**57.07**	**127078**	**2739**	**42671**	**89603**	**234016**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**81668**	**1298**		**17335**	
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	36.1824	2 257		81664				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.336							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.316224		8 328		2634			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.316224		3 924.0		1241			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.020736		5 107		106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.020736		2 746.0		57			
29.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	1.536	22 314				34274		
29.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0288	20 180				581		
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	$м^3$	0.0017	0.0816	90 707				7402		
29.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.48	861				413		
30	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**48**		**1 048**	**--**	**50304**	**--**	**50304**	**--**	**54328**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4024	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
31	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**м³**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
31.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
31.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
31.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
31.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1.1	2.112	5 920				12503		
32	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м² покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
32.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
32.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
32.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
32.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
32.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.005	0.08	6 667				533		
32.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
32.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**425468**	**13465**	**247255**	**166186**	**638986**
								164748	**5243**	**--**	**47333**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**425468**				
	Материалы		Тенге					**120134**				
	Всего заработная плата		Тенге						**169991**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**127120**				
		Накладные расходы	Тенге					**166186**				
		Сметная прибыль	Тенге					**47333**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**638987**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**169991**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**638987**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						169991			
		РАЗДЕЛ 5. 2БКТП-1000/10/0,4КВ №1.4										
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34+15 М2										
33	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**м³**	**3.2808**		**14 574.32**	**1 127.5**	**47815**	**3699**	**24414**	**18580**	**71707**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**19702**	**1411**		**5312**	
33.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	8.870955	2 221		19702				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.4298							
33.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.739479		80		59			
33.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.429798		8 469		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.429798		3 283.0		1411			
33.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0.133	0.436346	5 668				2473		
33.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1.197	3.927118	5 587				21941		
34	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**м²**	**27.34**		**2 351.08**	**185.92**	**64279**	**5083**	**10481**	**44443**	**117420**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**48715**	**1789**		**8698**	
34.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	20.38197	2 390		48713				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.5523							
34.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.649598		46		30			
34.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.307083		80		25			
34.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.507868		8 469		4301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.507868		3 283.0		1667			
34.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.044291		6 301		279			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.044291		2 746.0		122			
34.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.711606		630		448			
34.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.0575	1.57205	6 667				10481		
35	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.143535**		**28 736**	**--**	**4125**	**--**	**4125**	**--**	**4455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**330**	
36	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**26.90256**		**2 702**	**--**	**72691**	**--**	**72691**	**--**	**78506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5815**	
37	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**48**		**2 647.46**	**57.07**	**127078**	**2739**	**42671**	**89603**	**234016**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**81668**	**1298**		**17335**	
37.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	36.1824	2 257		81664				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.336							
37.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.316224		8 328		2634			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.316224		3 924.0		1241			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.020736		5 107		106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.020736		2 746.0		57			
37.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	1.536	22 314				34274		
37.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0288	20 180				581		
37.7	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	$м^3$	0.0017	0.0816	90 707				7402		
37.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.48	861				413		
38	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**48**		**1 048**	**--**	**50304**	**--**	**50304**	**--**	**54328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4024**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
39	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
39.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
39.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
39.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
39.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		
40	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
40.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
40.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
40.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
40.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
40.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		
40.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
40.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**425468**	**13465**	**247255**	**166186**	**638986**
								164748	**5243**	**--**	**47333**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**425468**				
	Материалы		Тенге					**120134**				
	Всего заработная плата		Тенге						**169991**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**127120**				
		Накладные расходы	Тенге					**166186**				
		Сметная прибыль	Тенге					**47333**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**638987**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**169991**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**638987**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**169991**			
		РАЗДЕЛ 6. 2БКТП-1000/10/0,4КВ №1.5										
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34+15 М2										
41	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**3.2808**		**14 574.32**	**1 127.5**	**47815**	**3699**	**24414**	**18580**	**71707**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**19702**	**1411**		**5312**	
41.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	8.870955	2 221		19702				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.4298							
41.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.739479		80		59			
41.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.429798		8 469		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.429798		3 283.0		1411			
41.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.133	0.436346	5 668				2473		
41.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.197	3.927118	5 587				21941		
42	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**$м^2$**	**27.34**		**2 351.08**	**185.92**	**64279**	**5083**	**10481**	**44443**	**117420**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**48715**	**1789**		**8698**	
42.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	20.38197	2 390		48713				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.5523							
42.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.649598		46		30			
42.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.307083		80		25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.507868		8 469		4301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.507868		3 283.0		1667			
42.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.044291		6 301		279			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.044291		2 746.0		122			
42.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.711606		630		448			
42.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	1.57205	6 667				10481		
43	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.143535**		**28 736**	**--**	**4125**	**--**	**4125**	**--**	**4455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**330**	
44	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**26.90256**		**2 702**	**--**	**72691**	**--**	**72691**	**--**	**78506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5815**	
45	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**48**		**2 647.46**	**57.07**	**127078**	**2739**	**42671**	**89603**	**234016**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**81668**	**1298**		**17335**	
45.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	36.1824	2 257		81664				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.336							
45.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.316224		8 328		2634			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.316224		3 924.0		1241			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.020736		5 107		106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.020736		2 746.0		57			
45.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	1.536	22 314				34274		
45.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0288	20 180				581		
45.7	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	$м^3$	0.0017	0.0816	90 707				7402		
45.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.48	861				413		
46	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**48**		**1 048**	**--**	**50304**	**--**	**50304**	**--**	**54328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4024**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
47	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
47.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
47.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
47.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		
48	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
48.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
48.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
48.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
48.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
48.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
48.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		
48.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
48.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**425468**	**13465**	**247255**	**166186**	**638986**
								164748	**5243**	**--**	**47333**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**425468**				
	Материалы		Тенге					**120134**				
	Всего заработная плата		Тенге						**169991**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**127120**				
		Накладные расходы	Тенге					**166186**				
		Сметная прибыль	Тенге					**47333**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**638987**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**169991**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**638987**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**169991**			

РАЗДЕЛ 7. 2БКТП-1000/10/0,4КВ №1.6

ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2

49	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**2.52**		**14 574.32**	**1 127.5**	**36727**	**2841**	**18753**	**14271**	**55078**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**15133**	**1084**		**4080**	
49.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	6.813828	2 221		15134				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.3301							
49.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.567998		80		45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.33013		8 469		2796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.33013		3 283.0		1084			
49.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.133	0.33516	5 668				1900		
49.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.197	3.01644	5 587				16853		
50	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**$м^2$**	**21**		**2 351.08**	**185.92**	**49373**	**3904**	**8051**	**34137**	**90191**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**37418**	**1374**		**6681**	
50.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	15.6555	2 390		37417				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.4242							
50.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.49896		46		23			
50.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.235872		80		19			
50.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.390096		8 469		3304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.390096		3 283.0		1281			
50.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.03402		6 301		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.03402		2 746.0		93			
50.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.546588		630		344			
50.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	1.2075	6 667				8050		
51	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.11025**		**28 736**	**--**	**3168**	**--**	**3168**	**--**	**3421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
52	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**20.664**		**2 702**	**--**	**55834**	**--**	**55834**	**--**	**60301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4467**	
53	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**38**		**2 647.46**	**57.07**	**100603**	**2169**	**33780**	**70936**	**185262**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**64654**	**1028**		**13723**	
53.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	28.6444	2 257		64650				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.266							
53.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.250344		8 328		2085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.250344		3 924.0		982			
53.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.016416		5 107		84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.016416		2 746.0		45			
53.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	1.216	22 314				27134		
53.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0228	20 180				460		
53.7	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	$м^3$	0.0017	0.0646	90 707				5860		
53.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.38	861				327		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**38**		**1 048**	**--**	**39824**	**--**	**39824**	**--**	**43010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3186**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
55	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
55.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
55.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
55.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
55.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		
56	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
56.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
56.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
56.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
56.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
56.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
56.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		
56.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
56.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**344705**	**10858**	**201979**	**132904**	**515818**
								131868	**4231**	**--**	**38209**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344705**				
	Материалы		Тенге					**103152**				
	Всего заработная плата		Тенге						**136099**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**98826**				
		Накладные расходы	Тенге					**132904**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38209**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**515818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**136099**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**515818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136099**			
		РАЗДЕЛ 8. РП-10КВ №2 МКР.12										
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 7+3 М2										
57	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**м³**	**1.2**		**14 574.32**	**1 127.5**	**17489**	**1353**	**8930**	**6796**	**26228**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**7206**	**516**		**1943**	
57.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	3.24468	2 221		7206				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.1572							
57.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.270475		80		22			
57.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.157205		8 469		1331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.157205		3 283.0		516			
57.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0.133	0.1596	5 668				905		
57.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1.197	1.4364	5 587				8025		
58	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**м²**	**10**		**2 351.08**	**185.92**	**23511**	**1859**	**3834**	**16256**	**42948**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**17818**	**654**		**3181**	
58.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	7.455	2 390		17817				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.202							
58.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.2376		46		11			
58.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.11232		80		9			
58.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.18576		8 469		1573			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.18576		3 283.0		610			
58.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.0162		6 301		102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.0162		2 746.0		44			
58.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.26028		630		164			
58.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.0575	0.575	6 667				3834		
59	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.0525**		**28 736**	**--**	**1509**	**--**	**1509**	**--**	**1630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
60	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**9.84**		**2 702**	**--**	**26588**	**--**	**26588**	**--**	**28715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2127**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**22**		**2 647.46**	**57.07**	**58244**	**1256**	**19557**	**41068**	**107257**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**37431**	**595**		**7945**	
61.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	16.5836	2 257		37429				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.154							
61.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.144936		8 328		1207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.144936		3 924.0		569			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.009504		5 107		49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.009504		2 746.0		26			
61.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	0.704	22 314				15709		
61.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0132	20 180				266		
61.7	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	$м^3$	0.0017	0.0374	90 707				3392		
61.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.22	861				189		
62	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**22**		**1 048**	**--**	**23056**	**--**	**23056**	**--**	**24900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1844**	
		А/Б ОТМОСТКА = 17 М2										
63	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**2.04**		**11 721.72**	**960.22**	**23912**	**1959**	**13284**	**8291**	**34779**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8669**	**752**		**2576**	
63.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.903132	2 221		8669				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2291							
63.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.229133		80		18			
63.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.229133		8 469		1941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.229133		3 283.0		752			
63.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.244	5 920				13284		
64	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**17**		**2 291.87**	**6.25**	**38962**	**107**	**31944**	**6117**	**48685**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6911**	**40**		**3606**	
64.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.6435	2 614		6910				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0136							
64.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.15606		80		12			
64.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005508		8 067		44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005508		2 746.0		15			
64.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003672		8 328		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003672		3 924.0		14			
64.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003672		5 107		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003672		2 746.0		10			
64.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.085	6 667				567		
64.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0714**	**1.2138**	**24 178**				**29347**		
64.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0102	199 084				2031		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**213271**	**6534**	**128702**	**78528**	**315142**
								78035	**2557**	**--**	**23343**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**213271**				
	Материалы		Тенге					**77550**				
	Всего заработная плата		Тенге						**80592**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**51153**				
		Накладные расходы	Тенге					**78528**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23343**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**315142**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**80592**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**315142**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**80592**			
		РАЗДЕЛ 9. 2БКТП-2500/10/0,4КВ №2.1										
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2										
65	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**2.52**		**14 574.32**	**1 127.5**	**36727**	**2841**	**18753**	**14271**	**55078**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**15133**	**1084**		**4080**	
65.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	6.813828	2 221		15134				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.3301							
65.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.567998		80		45			
65.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.33013		8 469		2796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.33013		3 283.0		1084			
65.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.133	0.33516	5 668				1900		
65.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.197	3.01644	5 587				16853		
66	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**$м^2$**	**21**		**2 351.08**	**185.92**	**49373**	**3904**	**8051**	**34137**	**90191**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**37418**	**1374**		**6681**	
66.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	15.6555	2 390		37417				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.4242							
66.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.49896		46		23			
66.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.235872		80		19			
66.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.390096		8 469		3304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.390096		3 283.0		1281			
66.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.03402		6 301		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.03402		2 746.0		93			
66.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.546588		630		344			
66.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	1.2075	6 667				8050		
67	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.11025**		**28 736**	**--**	**3168**	**--**	**3168**	**--**	**3421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
68	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**20.664**		**2 702**	**--**	**55834**	**--**	**55834**	**--**	**60301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4467**	
69	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**38**		**2 647.46**	**57.07**	**100603**	**2169**	**33780**	**70936**	**185262**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**64654**	**1028**		**13723**	
69.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	28.6444	2 257		64650				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.266							
69.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.250344		8 328		2085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.250344		3 924.0		982			
69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.016416		5 107		84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.016416		2 746.0		45			
69.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	1.216	22 314				27134		
69.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0228	20 180				460		
69.7	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	$м^3$	0.0017	0.0646	90 707				5860		
69.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.38	861				327		
70	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**38**		**1 048**	**--**	**39824**	**--**	**39824**	**--**	**43010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3186**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
71	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
71.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
71.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
71.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		
72	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
72.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
72.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
72.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
72.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
72.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
72.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		
72.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
72.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**344705**	**10858**	**201979**	**132904**	**515818**
								131868	**4231**	**--**	**38209**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344705**				
	Материалы		Тенге					**103152**				
	Всего заработная плата		Тенге						**136099**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**98826**				
		Накладные расходы	Тенге					**132904**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38209**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**515818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136099**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**515818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136099**			

РАЗДЕЛ 10. 2БКТП-1600/10/0,4КВ №2.2

ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2

73	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.4808**		**14 574.32**	**1 127.5**	**21582**	**1670**	**11019**	**8386**	**32365**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**8893**	**637**		**2397**	
73.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	4.003935	2 221		8893				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.194							
73.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.333766		80		27			
73.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.193991		8 469		1643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.193991		3 283.0		637			
73.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.133	0.196946	5 668				1116		
73.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.197	1.772518	5 587				9903		
74	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**$м^2$**	**12.34**		**2 351.08**	**185.92**	**29012**	**2294**	**4730**	**20060**	**52998**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**21988**	**807**		**3926**	
74.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	9.19947	2 390		21987				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.2493							
74.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.293198		46		13			
74.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.138603		80		11			
74.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.229228		8 469		1941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.229228		3 283.0		753			
74.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.019991		6 301		126			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.019991		2 746.0		55			
74.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.321186		630		202			
74.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	0.70955	6 667				4731		
75	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.064785**		**28 736**	**--**	**1862**	**--**	**1862**	**--**	**2011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
76	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**12.14256**		**2 702**	**--**	**32809**	**--**	**32809**	**--**	**35434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2625**	
77	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**24**		**2 647.46**	**57.07**	**63539**	**1370**	**21335**	**44802**	**117008**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**40834**	**649**		**8667**	
77.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	18.0912	2 257		40832				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.168							
77.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.158112		8 328		1317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.158112		3 924.0		620			
77.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.010368		5 107		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.010368		2 746.0		28			
77.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	0.768	22 314				17137		
77.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0144	20 180				291		
77.7	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	$м^3$	0.0017	0.0408	90 707				3701		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.24	861				207		
78	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**24**		**1 048**	**--**	**25152**	**--**	**25152**	**--**	**27164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2012**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
79	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
79.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
79.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
79.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
79.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		
80	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
80.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
80.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
80.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
80.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
80.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
80.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		
80.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
80.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**233132**	**7278**	**139476**	**86808**	**345534**
								86378	**2838**	**--**	**25595**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**233132**				
	Материалы		Тенге					**79653**				
	Всего заработная плата		Тенге						**89216**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**59823**				
		Накладные расходы	Тенге					**86808**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25595**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**345535**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
		Сметная заработная плата	Тенге						89216			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					345535				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
		Сметная заработная плата	Тенге						89216			
		РАЗДЕЛ 11. 2БКТП-1600/10/0,4КВ №2.3										
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2										
81	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**м³**	**2.52**		**14 574.32**	**1 127.5**	**36727**	**2841**	**18753**	**14271**	**55078**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**15133**	**1084**		**4080**	
81.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	6.813828	2 221		15134				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.3301							
81.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.567998		80		45			
81.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.33013		8 469		2796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.33013		3 283.0		1084			
81.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0.133	0.33516	5 668				1900		
81.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1.197	3.01644	5 587				16853		
82	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**м²**	**21**		**2 351.08**	**185.92**	**49373**	**3904**	**8051**	**34137**	**90191**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**37418**	**1374**		**6681**	
82.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	15.6555	2 390		37417				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.4242							
82.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.49896		46		23			
82.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.235872		80		19			
82.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.390096		8 469		3304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.390096		3 283.0		1281			
82.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.03402		6 301		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.03402		2 746.0		93			
82.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.546588		630		344			
82.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.0575	1.2075	6 667				8050		
83	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.11025**		**28 736**	**--**	**3168**	**--**	**3168**	**--**	**3421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
84	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**20.664**		**2 702**	**--**	**55834**	**--**	**55834**	**--**	**60301**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4467	
85	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**38**		**2 647.46**	**57.07**	**100603**	**2169**	**33780**	**70936**	**185262**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**64654**	**1028**		**13723**	
85.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	28.6444	2 257		64650				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.266							
85.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.250344		8 328		2085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.250344		3 924.0		982			
85.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.016416		5 107		84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.016416		2 746.0		45			
85.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	1.216	22 314				27134		
85.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0228	20 180				460		
85.7	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	$м^3$	0.0017	0.0646	90 707				5860		
85.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.38	861				327		
86	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**38**		**1 048**	**--**	**39824**	**--**	**39824**	**--**	**43010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3186**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
87	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
87.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
87.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
87.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
87.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		
88	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
88.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
88.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
88.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
88.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
88.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		
88.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
88.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**344705**	**10858**	**201979**	**132904**	**515818**
								131868	**4231**	**--**	**38209**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344705**				
	Материалы		Тенге					**103152**				
	Всего заработная плата		Тенге						**136099**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**98826**				
		Накладные расходы	Тенге					**132904**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38209**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**515818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136099**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**515818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136099**			

РАЗДЕЛ 12. 2БКТП-1600/10/0,4КВ №2.4

ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2

89	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**		**1.4808**	**14 574.32**	**1 127.5**	**21582**	**1670**	**11019**	**8386**	**32365**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**8893**	**637**		**2397**	
89.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	4.003935	2 221		8893				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.194							
89.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.333766		80		27			
89.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.193991		8 469		1643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.193991		3 283.0		637			
89.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.133	0.196946	5 668				1116		
89.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.197	1.772518	5 587				9903		
90	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**$м^2$**		**12.34**	**2 351.08**	**185.92**	**29012**	**2294**	**4730**	**20060**	**52998**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**21988**	**807**		**3926**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	9.19947	2 390		21987				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.2493							
90.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.293198		46		13			
90.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.138603		80		11			
90.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.229228		8 469		1941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.229228		3 283.0		753			
90.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.019991		6 301		126			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.019991		2 746.0		55			
90.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.321186		630		202			
90.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	0.70955	6 667				4731		
91	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**		**0.064785**	**28 736**	**--**	**1862**	**--**	**1862**	**--**	**2011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
92	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**		**12.14256**	**2 702**	**--**	**32809**	**--**	**32809**	**--**	**35434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2625**	
93	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**24**	**2 647.46**	**57.07**	**63539**	**1370**	**21335**	**44802**	**117008**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**40834**	**649**		**8667**	
93.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	18.0912	2 257		40832				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.168							
93.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.158112		8 328		1317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.158112		3 924.0		620			
93.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.010368		5 107		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.010368		2 746.0		28			
93.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	0.768	22 314				17137		
93.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0144	20 180				291		
93.7	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	$м^3$	0.0017	0.0408	90 707				3701		
93.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.24	861				207		
94	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**		**24**	**1 048**	**--**	**25152**	**--**	**25152**	**--**	**27164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2012**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
95	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**		**1.92**	**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
95.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
95.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
95.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		
96	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
96.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
96.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
96.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
96.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
96.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
96.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		
96.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
96.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**233132**	**7278**	**139476**	**86808**	**345534**
								86378	**2838**	**--**	**25595**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**233132**				
	Материалы		Тенге					**79653**				
	Всего заработная плата		Тенге						**89216**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**59823**				
		Накладные расходы	Тенге					**86808**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25595**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**345535**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89216**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**345535**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89216**			

РАЗДЕЛ 13. 2БКТП-1600/10/0,4КВ №2.5

ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**м^3**	**2.52**		**14 574.32**	**1 127.5**	**36727**	**2841**	**18753**	**14271**	**55078**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**15133**	**1084**		**4080**	
97.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	6.813828	2 221		15134				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.3301							
97.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.567998		80		45			
97.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.33013		8 469		2796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.33013		3 283.0		1084			
97.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0.133	0.33516	5 668				1900		
97.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1.197	3.01644	5 587				16853		
98	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**м^2**	**21**		**2 351.08**	**185.92**	**49373**	**3904**	**8051**	**34137**	**90191**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**37418**	**1374**		**6681**	
98.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	15.6555	2 390		37417				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.4242							
98.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.49896		46		23			
98.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.235872		80		19			
98.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.390096		8 469		3304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.390096		3 283.0		1281			
98.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.03402		6 301		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.03402		2 746.0		93			
98.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.546588		630		344			
98.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.0575	1.2075	6 667				8050		
99	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.11025**		**28 736**	**--**	**3168**	**--**	**3168**	**--**	**3421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
100	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**20.664**		**2 702**	**--**	**55834**	**--**	**55834**	**--**	**60301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4467**	
101	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**38**		**2 647.46**	**57.07**	**100603**	**2169**	**33780**	**70936**	**185262**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**64654**	**1028**		**13723**	
101.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	28.6444	2 257		64650				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.266							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.250344		8 328		2085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.250344		3 924.0		982			
101.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.016416		5 107		84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.016416		2 746.0		45			
101.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	1.216	22 314				27134		
101.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0228	20 180				460		
101.7	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	$м^3$	0.0017	0.0646	90 707				5860		
101.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.38	861				327		
102	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**38**		**1 048**	**--**	**39824**	**--**	**39824**	**--**	**43010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3186**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
103	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
103.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
103.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
103.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
103.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		
104	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
104.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
104.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
104.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
104.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
104.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
104.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		
104.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
104.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**344705**	**10858**	**201979**	**132904**	**515818**
								131868	**4231**	**--**	**38209**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344705**				
	Материалы		Тенге					**103152**				
	Всего заработная плата		Тенге						**136099**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**98826**				
		Накладные расходы	Тенге					**132904**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38209**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**515818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136099**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**515818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136099**			
		РАЗДЕЛ 14. 2БКТП-2500/10/0,4КВ №2.6										
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2										
105	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**м^3**		**1.4808**	**14 574.32**	**1 127.5**	**21582**	**1670**	**11019**	**8386**	**32365**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**8893**	**637**		**2397**	
105.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	4.003935	2 221		8893				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.194							
105.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.333766		80		27			
105.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.193991		8 469		1643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.193991		3 283.0		637			
105.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0.133	0.196946	5 668				1116		
105.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1.197	1.772518	5 587				9903		
106	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**м^2**		**12.34**	**2 351.08**	**185.92**	**29012**	**2294**	**4730**	**20060**	**52998**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**21988**	**807**		**3926**	
106.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	9.19947	2 390		21987				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.2493							
106.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.293198		46		13			
106.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.138603		80		11			
106.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.229228		8 469		1941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.229228		3 283.0		753			
106.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.019991		6 301		126			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.019991		2 746.0		55			
106.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.321186		630		202			
106.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	0.70955	6 667				4731		
107	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.064785**		**28 736**	**--**	**1862**	**--**	**1862**	**--**	**2011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
108	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**12.14256**		**2 702**	**--**	**32809**	**--**	**32809**	**--**	**35434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2625**	
109	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**24**		**2 647.46**	**57.07**	**63539**	**1370**	**21335**	**44802**	**117008**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**40834**	**649**		**8667**	
109.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	18.0912	2 257		40832				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.168							
109.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.158112		8 328		1317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.158112		3 924.0		620			
109.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.010368		5 107		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.010368		2 746.0		28			
109.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	0.768	22 314				17137		
109.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0144	20 180				291		
109.7	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	$м^3$	0.0017	0.0408	90 707				3701		
109.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.24	861				207		
110	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**24**		**1 048**	**--**	**25152**	**--**	**25152**	**--**	**27164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2012**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
111	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
111.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
111.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
111.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
111.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м² покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
112.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
112.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
112.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
112.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
112.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
112.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.005	0.08	6 667				533		
112.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
112.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**233132**	**7278**	**139476**	**86808**	**345534**
								86378	**2838**	**--**	**25595**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**233132**				
	Материалы		Тенге					**79653**				
	Всего заработная плата		Тенге						**89216**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**59823**				
		Накладные расходы	Тенге					**86808**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25595**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**345535**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89216**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**345535**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89216**			

РАЗДЕЛ 15. РП-10КВ №3 МКР.11

ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 7+3 М2

113	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**м³**	**1.2**		**14 574.32**	**1 127.5**	**17489**	**1353**	**8930**	**6796**	**26228**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**7206**	**516**		**1943**	
113.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	3.24468	2 221		7206				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.1572							
113.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.270475		80		22			
113.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.157205		8 469		1331			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.157205		3 283.0		516			
113.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.133	0.1596	5 668				905		
113.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.197	1.4364	5 587				8025		
114	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**$м^2$**	**10**		**2 351.08**	**185.92**	**23511**	**1859**	**3834**	**16256**	**42948**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**17818**	**654**		**3181**	
114.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	7.455	2 390		17817				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.202							
114.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.2376		46		11			
114.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.11232		80		9			
114.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.18576		8 469		1573			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.18576		3 283.0		610			
114.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.0162		6 301		102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.0162		2 746.0		44			
114.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.26028		630		164			
114.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	0.575	6 667				3834		
115	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.0525**		**28 736**	**--**	**1509**	**--**	**1509**	**--**	**1630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
116	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**9.84**		**2 702**	**--**	**26588**	**--**	**26588**	**--**	**28715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2127**	
117	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**22**		**2 647.46**	**57.07**	**58244**	**1256**	**19557**	**41068**	**107257**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**37431**	**595**		**7945**	
117.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	16.5836	2 257		37429				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.154							
117.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.144936		8 328		1207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.144936		3 924.0		569			
117.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.009504		5 107		49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.009504		2 746.0		26			
117.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	0.704	22 314				15709		
117.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0132	20 180				266		
117.7	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	$м^3$	0.0017	0.0374	90 707				3392		
117.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.22	861				189		
118	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**22**		**1 048**	**--**	**23056**	**--**	**23056**	**--**	**24900**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1844	
		А/Б ОТМОСТКА = 17 М2										
119	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**м³**	**2.04**		**11 721.72**	**960.22**	**23912**	**1959**	**13284**	**8291**	**34779**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8669**	**752**		**2576**	
119.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.903132	2 221		8669				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2291							
119.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.229133		80		18			
119.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.229133		8 469		1941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.229133		3 283.0		752			
119.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1.1	2.244	5 920				13284		
120	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м² покрытия**	**17**		**2 291.87**	**6.25**	**38962**	**107**	**31944**	**6117**	**48685**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6911**	**40**		**3606**	
120.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.6435	2 614		6910				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0136							
120.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.15606		80		12			
120.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005508		8 067		44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005508		2 746.0		15			
120.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003672		8 328		31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003672		3 924.0		14			
120.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003672		5 107		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003672		2 746.0		10			
120.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.005	0.085	6 667				567		
120.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0.0714**	**1.2138**	**24 178**				**29347**		
120.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0102	199 084				2031		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**213271**	**6534**	**128702**	**78528**	**315142**
								78035	**2557**	**--**	**23343**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**213271**				
	Материалы		Тенге					**77550**				
	Всего заработная плата		Тенге						**80592**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**51153**				
		Накладные расходы	Тенге					**78528**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23343**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**315142**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**80592**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					**315142**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						80592			
		РАЗДЕЛ 16. 2БКТП-1600/10/0,4КВ №3.1										
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2										
121	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**м³**	**1.4808**		**14 574.32**	**1 127.5**	**21582**	**1670**	**11019**	**8386**	**32365**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**8893**	**637**		**2397**	
121.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	4.003935	2 221		8893				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.194							
121.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.333766		80		27			
121.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.193991		8 469		1643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.193991		3 283.0		637			
121.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0.133	0.196946	5 668				1116		
121.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1.197	1.772518	5 587				9903		
122	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**м²**	**12.34**		**2 351.08**	**185.92**	**29012**	**2294**	**4730**	**20060**	**52998**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**21988**	**807**		**3926**	
122.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	9.19947	2 390		21987				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.2493							
122.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.293198		46		13			
122.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.138603		80		11			
122.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.229228		8 469		1941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.229228		3 283.0		753			
122.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.019991		6 301		126			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.019991		2 746.0		55			
122.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.321186		630		202			
122.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.0575	0.70955	6 667				4731		
123	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.064785**		**28 736**	**--**	**1862**	**--**	**1862**	**--**	**2011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
124	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**12.14256**		**2 702**	**--**	**32809**	**--**	**32809**	**--**	**35434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2625**	
125	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**24**		**2 647.46**	**57.07**	**63539**	**1370**	**21335**	**44802**	**117008**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**40834**	**649**		**8667**	
125.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	18.0912	2 257		40832				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.168							
125.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.158112		8 328		1317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.158112		3 924.0		620			
125.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.010368		5 107		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.010368		2 746.0		28			
125.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	0.768	22 314				17137		
125.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0144	20 180				291		
125.7	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	$м^3$	0.0017	0.0408	90 707				3701		
125.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.24	861				207		
126	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**24**		**1 048**	**--**	**25152**	**--**	**25152**	**--**	**27164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2012**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
127	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
127.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
127.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
127.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
127.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		
128	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
128.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
128.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
128.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
128.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
128.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		
128.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
128.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**233132**	**7278**	**139476**	**86808**	**345534**
								86378	**2838**	**--**	**25595**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**233132**				
	Материалы		Тенге					**79653**				
	Всего заработная плата		Тенге						**89216**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**59823**				
		Накладные расходы	Тенге					**86808**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25595**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**345535**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89216**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					**345535**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89216**			
		РАЗДЕЛ 17. 2БКТП-1600/10/0,4КВ №3.2										
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2										
129	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**2.52**		**14 574.32**	**1 127.5**	**36727**	**2841**	**18753**	**14271**	**55078**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**15133**	**1084**		**4080**	
129.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	6.813828	2 221		15134				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.3301							
129.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.567998		80		45			
129.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.33013		8 469		2796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.33013		3 283.0		1084			
129.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.133	0.33516	5 668				1900		
129.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.197	3.01644	5 587				16853		
130	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**$м^2$**	**21**		**2 351.08**	**185.92**	**49373**	**3904**	**8051**	**34137**	**90191**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**37418**	**1374**		**6681**	
130.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	15.6555	2 390		37417				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.4242							
130.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.49896		46		23			
130.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.235872		80		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.390096		8 469		3304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.390096		3 283.0		1281			
130.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.03402		6 301		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.03402		2 746.0		93			
130.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.546588		630		344			
130.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	1.2075	6 667				8050		
131	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.11025**		**28 736**	**--**	**3168**	**--**	**3168**	**--**	**3421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
132	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**20.664**		**2 702**	**--**	**55834**	**--**	**55834**	**--**	**60301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4467**	
133	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**38**		**2 647.46**	**57.07**	**100603**	**2169**	**33780**	**70936**	**185262**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**64654**	**1028**		**13723**	
133.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	28.6444	2 257		64650				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.266							
133.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.250344		8 328		2085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.250344		3 924.0		982			
133.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.016416		5 107		84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.016416		2 746.0		45			
133.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	1.216	22 314				27134		
133.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0228	20 180				460		
133.7	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	$м^3$	0.0017	0.0646	90 707				5860		
133.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.38	861				327		
134	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**38**		**1 048**	**--**	**39824**	**--**	**39824**	**--**	**43010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3186**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
135	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
135.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
135.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
135.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1.1	2.112	5 920				12503		
136	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м^2 покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
136.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
136.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
136.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
136.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
136.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
136.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.005	0.08	6 667				533		
136.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
136.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**					**344705**	**10858**	**201979**	**132904**	**515818**
								131868	**4231**	**--**	**38209**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344705**				
	Материалы		Тенге					**103152**				
	Всего заработная плата		Тенге						**136099**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**98826**				
		Накладные расходы	Тенге					**132904**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38209**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**515818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136099**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					**515818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136099**			

РАЗДЕЛ 18. 2БКТП-1600/10/0,4КВ №3.3

ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2

137	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**м^3**	**1.4808**		**14 574.32**	**1 127.5**	**21582**	**1670**	**11019**	**8386**	**32365**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**8893**	**637**		**2397**	
137.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	4.003935	2 221		8893				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.194							
137.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.333766		80		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.193991		8 469		1643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.193991		3 283.0		637			
137.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.133	0.196946	5 668				1116		
137.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.197	1.772518	5 587				9903		
138	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**$м^2$**	**12.34**		**2 351.08**	**185.92**	**29012**	**2294**	**4730**	**20060**	**52998**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**21988**	**807**		**3926**	
138.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	9.19947	2 390		21987				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.2493							
138.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.293198		46		13			
138.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.138603		80		11			
138.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.229228		8 469		1941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.229228		3 283.0		753			
138.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.019991		6 301		126			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.019991		2 746.0		55			
138.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.321186		630		202			
138.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	0.70955	6 667				4731		
139	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.064785**		**28 736**	**--**	**1862**	**--**	**1862**	**--**	**2011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
140	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**12.14256**		**2 702**	**--**	**32809**	**--**	**32809**	**--**	**35434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2625**	
141	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**24**		**2 647.46**	**57.07**	**63539**	**1370**	**21335**	**44802**	**117008**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**40834**	**649**		**8667**	
141.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	18.0912	2 257		40832				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.168							
141.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.158112		8 328		1317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.158112		3 924.0		620			
141.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.010368		5 107		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.010368		2 746.0		28			
141.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	0.768	22 314				17137		
141.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0144	20 180				291		
141.7	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	$м^3$	0.0017	0.0408	90 707				3701		
141.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.24	861				207		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**24**		**1 048**	**--**	**25152**	**--**	**25152**	**--**	**27164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2012**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
143	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**м³**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
143.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
143.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
143.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
143.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1.1	2.112	5 920				12503		
144	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м² покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
144.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
144.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
144.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
144.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
144.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
144.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.005	0.08	6 667				533		
144.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
144.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**					**233132**	**7278**	**139476**	**86808**	**345534**
								86378	**2838**	**--**	**25595**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**233132**				
	Материалы		Тенге					**79653**				
	Всего заработная плата		Тенге						**89216**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**59823**				
		Накладные расходы	Тенге					**86808**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25595**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**345535**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						89216			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					345535				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
		Сметная заработная плата	Тенге						89216			
		РАЗДЕЛ 19. 2БКТП-1600/10/0,4КВ №3.4										
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2										
145	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**м³**	**2.52**		**14 574.32**	**1 127.5**	**36727**	**2841**	**18753**	**14271**	**55078**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**15133**	**1084**		**4080**	
145.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	6.813828	2 221		15134				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.3301							
145.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.567998		80		45			
145.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.33013		8 469		2796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.33013		3 283.0		1084			
145.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0.133	0.33516	5 668				1900		
145.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1.197	3.01644	5 587				16853		
146	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**м²**	**21**		**2 351.08**	**185.92**	**49373**	**3904**	**8051**	**34137**	**90191**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**37418**	**1374**		**6681**	
146.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	15.6555	2 390		37417				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.4242							
146.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.49896		46		23			
146.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.235872		80		19			
146.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.390096		8 469		3304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.390096		3 283.0		1281			
146.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.03402		6 301		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.03402		2 746.0		93			
146.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.546588		630		344			
146.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.0575	1.2075	6 667				8050		
147	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.11025**		**28 736**	**--**	**3168**	**--**	**3168**	**--**	**3421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
148	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**20.664**		**2 702**	**--**	**55834**	**--**	**55834**	**--**	**60301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4467**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**38**		**2 647.46**	**57.07**	**100603**	**2169**	**33780**	**70936**	**185262**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**64654**	**1028**		**13723**	
149.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	28.6444	2 257		64650				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.266							
149.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.250344		8 328		2085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.250344		3 924.0		982			
149.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.016416		5 107		84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.016416		2 746.0		45			
149.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	1.216	22 314				27134		
149.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0228	20 180				460		
149.7	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	$м^3$	0.0017	0.0646	90 707				5860		
149.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.38	861				327		
150	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**38**		**1 048**	**--**	**39824**	**--**	**39824**	**--**	**43010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3186**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
151	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
151.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
151.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
151.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
151.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		
152	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
152.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
152.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
152.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
152.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
152.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
152.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		
152.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
152.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**					**344705**	**10858**	**201979**	**132904**	**515818**
								131868	**4231**	**--**	**38209**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344705**				
	Материалы		Тенге					**103152**				
	Всего заработная плата		Тенге						**136099**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**98826**				
		Накладные расходы	Тенге					**132904**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38209**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**515818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136099**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге					**515818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136099**			

РАЗДЕЛ 20. 2БКТП-2500/10/0,4КВ №3.5

ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2

153	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**		**1.4808**	**14 574.32**	**1 127.5**	**21582**	**1670**	**11019**	**8386**	**32365**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**8893**	**637**		**2397**	
153.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	4.003935	2 221		8893				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.194							
153.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.333766		80		27			
153.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.193991		8 469		1643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.193991		3 283.0		637			
153.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.133	0.196946	5 668				1116		
153.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.197	1.772518	5 587				9903		
154	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**$м^2$**		**12.34**	**2 351.08**	**185.92**	**29012**	**2294**	**4730**	**20060**	**52998**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**21988**	**807**		**3926**	
154.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	9.19947	2 390		21987				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.2493							
154.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.293198		46		13			
154.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.138603		80		11			
154.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.229228		8 469		1941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.229228		3 283.0		753			
154.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.019991		6 301		126			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.019991		2 746.0		55			
154.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.321186		630		202			
154.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	0.70955	6 667				4731		
155	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.064785**		**28 736**	**--**	**1862**	**--**	**1862**	**--**	**2011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
156	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**12.14256**		**2 702**	**--**	**32809**	**--**	**32809**	**--**	**35434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2625**	
157	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**24**		**2 647.46**	**57.07**	**63539**	**1370**	**21335**	**44802**	**117008**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**40834**	**649**		**8667**	
157.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	18.0912	2 257		40832				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.168							
157.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.158112		8 328		1317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.158112		3 924.0		620			
157.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.010368		5 107		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.010368		2 746.0		28			
157.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	0.768	22 314				17137		
157.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0144	20 180				291		
157.7	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	$м^3$	0.0017	0.0408	90 707				3701		
157.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.24	861				207		
158	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**24**		**1 048**	**--**	**25152**	**--**	**25152**	**--**	**27164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2012**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
159	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
159.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
159.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
159.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		
160	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
160.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
160.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
160.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
160.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
160.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
160.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		
160.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
160.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	**Тенге**					**233132**	**7278**	**139476**	**86808**	**345534**
								86378	**2838**	**--**	**25595**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**233132**				
	Материалы		Тенге					**79653**				
	Всего заработная плата		Тенге						**89216**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**59823**				
		Накладные расходы	Тенге					**86808**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25595**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**345535**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89216**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге					**345535**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89216**			
		РАЗДЕЛ 21. 2БКТП-1600/10/0,4КВ №3.6										
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2										
161	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.4808**		**14 574.32**	**1 127.5**	**21582**	**1670**	**11019**	**8386**	**32365**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**8893**	**637**		**2397**	
161.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	4.003935	2 221		8893				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.194							
161.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.333766		80		27			
161.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.193991		8 469		1643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.193991		3 283.0		637			
161.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.133	0.196946	5 668				1116		
161.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.197	1.772518	5 587				9903		
162	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**$м^2$**	**12.34**		**2 351.08**	**185.92**	**29012**	**2294**	**4730**	**20060**	**52998**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**21988**	**807**		**3926**	
162.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	9.19947	2 390		21987				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.2493							
162.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.293198		46		13			
162.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.138603		80		11			
162.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.229228		8 469		1941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.229228		3 283.0		753			
162.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.019991		6 301		126			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.019991		2 746.0		55			
162.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.321186		630		202			
162.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	0.70955	6 667				4731		
163	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.064785**		**28 736**	**--**	**1862**	**--**	**1862**	**--**	**2011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
164	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**12.14256**		**2 702**	**--**	**32809**	**--**	**32809**	**--**	**35434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2625**	
165	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**24**		**2 647.46**	**57.07**	**63539**	**1370**	**21335**	**44802**	**117008**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**40834**	**649**		**8667**	
165.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	18.0912	2 257		40832				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.168							
165.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.158112		8 328		1317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.158112		3 924.0		620			
165.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.010368		5 107		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.010368		2 746.0		28			
165.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	0.768	22 314				17137		
165.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0144	20 180				291		
165.7	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	$м^3$	0.0017	0.0408	90 707				3701		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.24	861				207		
166	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**24**		**1 048**	**--**	**25152**	**--**	**25152**	**--**	**27164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2012**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
167	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
167.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
167.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
167.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
167.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		
168	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
168.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
168.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
168.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
168.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
168.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
168.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		
168.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
168.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	**Тенге**					**233132**	**7278**	**139476**	**86808**	**345534**
								86378	**2838**	**--**	**25595**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**233132**				
	Материалы		Тенге					**79653**				
	Всего заработная плата		Тенге						**89216**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**59823**				
		Накладные расходы	Тенге					**86808**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25595**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**345535**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
		Сметная заработная плата	Тенге						89216			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге					345535				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
		Сметная заработная плата	Тенге						89216			
		РАЗДЕЛ 22. 2БКТП-1600/10/0,4КВ №3.7										
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 12,34 М2										
169	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**м³**		**1.4808**	**14 574.32**	**1 127.5**	**21582**	**1670**	**11019**	**8386**	**32365**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**8893**	**637**		**2397**	
169.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	4.003935	2 221		8893				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.194							
169.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.333766		80		27			
169.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.193991		8 469		1643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.193991		3 283.0		637			
169.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0.133	0.196946	5 668				1116		
169.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1.197	1.772518	5 587				9903		
170	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**м²**		**12.34**	**2 351.08**	**185.92**	**29012**	**2294**	**4730**	**20060**	**52998**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**21988**	**807**		**3926**	
170.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	9.19947	2 390		21987				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.2493							
170.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.293198		46		13			
170.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.138603		80		11			
170.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.229228		8 469		1941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.229228		3 283.0		753			
170.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.019991		6 301		126			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.019991		2 746.0		55			
170.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.321186		630		202			
170.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.0575	0.70955	6 667				4731		
171	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**		**0.064785**	**28 736**	**--**	**1862**	**--**	**1862**	**--**	**2011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
172	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**		**12.14256**	**2 702**	**--**	**32809**	**--**	**32809**	**--**	**35434**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2625	
173	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**24**		**2 647.46**	**57.07**	**63539**	**1370**	**21335**	**44802**	**117008**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**40834**	**649**		**8667**	
173.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	18.0912	2 257		40832				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.168							
173.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.158112		8 328		1317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.158112		3 924.0		620			
173.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.010368		5 107		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.010368		2 746.0		28			
173.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	0.768	22 314				17137		
173.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0144	20 180				291		
173.7	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	$м^3$	0.0017	0.0408	90 707				3701		
173.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.24	861				207		
174	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**24**		**1 048**	**--**	**25152**	**--**	**25152**	**--**	**27164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2012**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
175	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	
175.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
175.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
175.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
175.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		
176	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
176.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
176.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
176.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
176.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
176.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		
176.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
176.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	**Тенге**					**233132**	**7278**	**139476**	**86808**	**345534**
								86378	**2838**	**--**	**25595**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**233132**				
	Материалы		Тенге					**79653**				
	Всего заработная плата		Тенге						**89216**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**59823**				
		Накладные расходы	Тенге					**86808**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25595**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**345535**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89216**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге					**345535**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89216**			

РАЗДЕЛ 23. 2БКТП-1600/10/0,4КВ №3.8

ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 21 М2

177	**1147-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня./ ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**2.52**		**14 574.32**	**1 127.5**	**36727**	**2841**	**18753**	**14271**	**55078**
		НР - 88%; СП - 8%				**6 005.34**	**430.09**	**15133**	**1084**		**4080**	
177.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	6.813828	2 221		15134				
177.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	0.3301							
177.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	0.567998		80		45			
177.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	0.33013		8 469		2796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	0.33013		3 283.0		1084			
177.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.133	0.33516	5 668				1900		
177.6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.197	3.01644	5 587				16853		
178	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой./ ПО ПЕСЧ.ОСНОВАНИЮ ТОЛЩ.5СМ**	**$м^2$**	**21**		**2 351.08**	**185.92**	**49373**	**3904**	**8051**	**34137**	**90191**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 781.81**	**65.43**	**37418**	**1374**		**6681**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	15.6555	2 390		37417				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	0.4242							
178.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	0.49896		46		23			
178.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	0.235872		80		19			
178.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	0.390096		8 469		3304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	0.390096		3 283.0		1281			
178.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.03402		6 301		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.03402		2 746.0		93			
178.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	0.546588		630		344			
178.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	1.2075	6 667				8050		
179	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА**	**т**	**0.11025**		**28 736**	**--**	**3168**	**--**	**3168**	**--**	**3421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
180	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**20.664**		**2 702**	**--**	**55834**	**--**	**55834**	**--**	**60301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4467**	
181	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**38**		**2 647.46**	**57.07**	**100603**	**2169**	**33780**	**70936**	**185262**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 701.42**	**27.04**	**64654**	**1028**		**13723**	
181.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	28.6444	2 257		64650				
181.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	0.266							
181.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.250344		8 328		2085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	0.250344		3 924.0		982			
181.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.016416		5 107		84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.016416		2 746.0		45			
181.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.032	1.216	22 314				27134		
181.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.0228	20 180				460		
181.7	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	$м^3$	0.0017	0.0646	90 707				5860		
181.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.38	861				327		
182	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**38**		**1 048**	**--**	**39824**	**--**	**39824**	**--**	**43010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3186**	
		А/Б ОТМОСТКА = 16 М2										
183	**1147-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Устройство основания из песка./ ПГС ТОЛЩ.12СМ**	**$м^3$**	**1.92**		**11 721.72**	**960.22**	**22506**	**1844**	**12503**	**7803**	**32734**
		НР - 88%; СП - 8%				**4 249.5**	**368.75**	**8159**	**708**		**2425**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	3.673536	2 221		8159				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	0.2156							
183.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	0.215654		80		17			
183.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	0.215654		8 469		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	0.215654		3 283.0		708			
183.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.1	2.112	5 920				12503		
184	**1147-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**2 291.87**	**6.25**	**36670**	**100**	**30066**	**5757**	**45821**
		НР - 88%; СП - 8%				**406.53**	**2.33**	**6504**	**37**		**3394**	
184.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	2.488	2 614		6504				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0128							
184.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.00918	0.14688		80		12			
184.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	0.005184		8 067		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.005184		2 746.0		14			
184.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		8 328		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		3 924.0		14			
184.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.003456		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.003456		2 746.0		9			
184.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.005	0.08	6 667				533		
184.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0714**	**1.1424**	**24 178**				**27621**		
184.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006	0.0096	199 084				1911		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	**Тенге**					**344705**	**10858**	**201979**	**132904**	**515818**
								131868	**4231**	**--**	**38209**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344705**				
	Материалы		Тенге					**103152**				
	Всего заработная плата		Тенге						**136099**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**98826**				
		Накладные расходы	Тенге					**132904**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38209**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**515818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136099**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге					**515818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136099**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**10014646**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2536875**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**211564**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**82411**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3971861**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**2552512**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**741825**	

Составил Фукс Н.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение

Объект номер - 07-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-01

на Благоустройство

Наименование объекта - Благоустройство

Основание: 116-2-2021-ГП

Составлен в текущих ценах 2024 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	539.7208	2 257 --	- --	- -	1218150
2	20378Т	006-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	291.55014	2 390 --	- --	- -	696805
3	20374Т	006-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	212.0730614	2 221 --	- --	- -	471014
4	20312Т	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57.6905	2 614 --	- --	- -	150803
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**2536875**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 101.0345**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	24.3559896	3 383.73 --	- --	- -	(82414)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2536875**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,7127% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
6	3007С	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	18.4131538	8 469 --	- --	3 283 60 450.38	155941
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,8845% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
7	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.797144	8 328 --	- --	3 924 18 823.99	39951
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,4029% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
8	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10.1790302	630 --	- --	- -	6413
9	3444С	314-503-0401 *РСНБ РК 2022*	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.6335496	6 301 --	- --	2 746 1 739.73	3992
10	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.389448	5 107 --	- --	2 746 1 069.42	1989
11	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	23.3766211	80 --	- --	- -	1870
12	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.120204	8 067 --	- --	2 746 330.08	970
13	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9.2920608	46 --	- --	- -	427
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**82 411**	**211564**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 74,0679% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
14	116643С	255-102-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	384.82272	2 702 --	2 500 --	- -	1039791
15	373970С	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	716	1 048 --	982 --	- -	750368
16	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	26.4894	24 178 --	23 097 --	- -	640461

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22.912	22 314 --	19 635 --	- -	511258
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,201% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
18	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	56.1747312	5 587 --	- --	- -	313848
19	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	48.972	5 920 --	- --	- -	289914
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,7311% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
20	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24.3421	6 667 --	- --	- -	162289
21	131571С	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1.2172	90 707 --	88 839 --	- -	110409
22		216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0/ СТАБИЛИЗАТОР 7% ОТ ВЕСА ПЕСКА	т	2.05317	28 736 --	26 640 --	- -	59000
23	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.2226	199 084 --	190 230 --	- -	44316
24	100070С	211-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	6.2416368	5 668 --	- --	- -	35378
25	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.4296	20 180 --	17 728 --	- -	8669
26	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.16	861 --	849 --	- -	6165
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3971866**

Составил Фукс Н.В.