ГУ "Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог

Генеральный проектировщик: ТОО "ТМ Проект Строй" Лицензия ГСЛ №20012202 от 21.08.2020 года

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

"Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка"

Сметная документация
№002-19/24 СД

г. Кызылорда 2025 г.

ГУ "Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог

Генеральный проектировщик: ТОО "ТМ Проект Строй" Лицензия ГСЛ №20012202 от 21.08.2020 года

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

"Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка"

Директор Алибаев А. А.

Главный инженер проекта Фаизова Г.

г. Кызылорда 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объект строительства находится в регионе – 6.01 – Атырауская область, город Атырау.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утверждённых соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- 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. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;
- 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»;
- «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;
- НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.04-09-2022, Прил.А п.8.1 в размере – 5,4%

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3% согласно п.8.2.66.4.а) НДЦС РК 8.01-08-2022.

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:

Коэффициент перехода (индекс)

на III квартал 2025 г., к - 1,0587
на IV квартал 2025 г., к - 1,079

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах – 2,9%.

Налог на добавленную стоимость на 2024 г.,2025г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения

АВС (редакция 2024.11) от 08.10.2024г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил - 100%.

Заказчик ГУ, Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог" г. Атырау, г. Атырау

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 694482,44 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 74408,833 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г. с индексацией на 2025 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
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	9 693,429	9 693,429
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 400,624	1 400,624
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	11 094,053	11 094,053
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-1	Подготовительные работы	--	--	77,737	77,737
4	1-2	Демонтажные работы	14 515,476	--	--	14 515,476
		Всего по главе	**14 515,476**	**--**	**77,737**	**14 593,213**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	Автомобильная дорога	437 518,205	--	--	437 518,205
		Всего по главе	**437 518,205**	**--**	**--**	**437 518,205**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4-1	Электроснабжение	31 496,555	--	--	31 496,555
		Всего по главе	**31 496,555**	**--**	**--**	**31 496,555**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**483 530,236**	**--**	**77,737**	**483 607,973**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

Scanned with ACE Scanner

7	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	27 561,223	--	--	27 561,223
		Итого по главе 8	**27 561,223**	**--**	**--**	**27 561,223**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**511 091,459**	**--**	**77,737**	**511 169,196**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	25 554,573	--	--	25 554,573
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	15 332,744	--	2,332	15 335,076
		Итого по части II в сметных ценах:	**551 978,776**	**--**	**80,069**	**552 058,845**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 75 %	413 984,082	--	60,052	414 044,134
11		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 25 %	137 994,694	--	20,017	138 014,711
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0587	438 284,948	--	63,577	438 348,525
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	148 896,275	--	21,599	148 917,874
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**587 181,223**	**--**	**85,176**	**587 266,398**
14		- в том числе на 2025 г.	587 181,223	--	85,176	587 266,398
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,552 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,552 : 1,168 = 0,473 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,552 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,552 : 1,168 = 0,473 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,473x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,473x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 552058,845x0,46% = 2539,471	--	--	2 539,471	2 539,471
16	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 1862,240	--	--	1 862,24	1 862,24
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 4401,711	--	--	4 401,711	4 401,711
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0587	--	--	3 495,069	3 495,069
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	--	--	1 187,362	1 187,362
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 682,43**	**4 682,43**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 552058,845x2,9% = 16009,707	--	--	16 009,707	16 009,707
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0587	--	--	12 712,108	12 712,108
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	--	--	4 318,618	4 318,618

		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**17 030,726**	**17 030,726**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23		III квартал 2025 г., доля - 75%, к - 1,0587	--	--	16 207,176	16 207,176
24		IV квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,079	--	--	5 505,98	5 505,98
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**21 713,156**	**21 713,156**
25		- в том числе на 2025 г.	--	--	21 713,156	21 713,156
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**551 978,776**	**--**	**31 585,54**	**583 564,316**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**587 181,223**	**--**	**32 892,385**	**620 073,607**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 331,286	1 331,286
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**438 284,948**	**--**	**16 270,753**	**454 555,701**
27		- в том числе затраты по части II	438 284,948	--	63,577	438 348,525
28		- в том числе затраты по части III	--	--	16 207,176	16 207,176
29	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	54 546,684	54 546,684
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**148 896,275**	**--**	**5 527,579**	**154 423,854**
30		- в том числе затраты по части II	148 896,275	--	21,599	148 917,874
31		- в том числе затраты по части III	--	--	5 505,98	5 505,98
32	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	18 530,862	18 530,862
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**74 408,833**	**74 408,833**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**587 181,223**	**--**	**107 301,218**	**694 482,44**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **ул. Кожакаева**
Шифр стройки **Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	01-01	Подготовительные работы	Q9	подробная локальная смета
2	3	Смета	01-01	Подготовительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	4	Смета	01-01	Подготовительные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	5	Смета	01-02	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
5	12	Смета	01-02	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	13	Смета	01-02	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
7	14	Смета	02-01-001	автомобильных дорог	Q9	подробная локальная смета
8	60	Смета	02-01-001	автомобильных дорог	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	64	Смета	02-01-001	автомобильных дорог	ИД	Листинг исходных данных
10	70	Смета	04-01	Сети 0,4;10 кВ	Q9	подробная локальная смета
11	99	Смета	04-01	Сети 0,4;10 кВ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	104	Смета	04-01	Сети 0,4;10 кВ	ИД	Листинг исходных данных

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка
Шифр стройки ул. Кожакаева

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость **77,737** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**77737**
		ИЗ НИХ:				
		прочие затраты	тенге			77 737
		Раздел 1. Подготовительные работы				**77737**
		ИЗ НИХ:				
		прочие затраты	тенге			77 737
1	**Сборник** *цен на инж енерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022 1601-0204-30 п.2* *Сборник цен на инж енерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022 1601-0204-30 п.2*	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**1,372**	**35 288**	**48 415**
2	**Сборник** *цен на инж енерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022 1601-0204-30 п.5)* *Сборник цен на инж енерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022 1601-0204-30 п.5)*	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**1,372**	**21 372**	**29 322**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 01-01

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э88540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э88540'Q9Ж5'МН2Ц8В1ХШ2+''6.1'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка'ул. Кожакаева'1-1'Подготовительные работы'РП.АД'01'01-01'Подготовительные работы'ВОР''в текущих ценах на 01.01.2024 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка'construction-cipher=ул. Кожакаева'object=Подготовительные работы'object-cipher=1-1*
4	РПодготовительные работы*
5	Т Сборник цен на инженерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022 1601-0204-30 п.2(Н67=0)(=0)'1,372'35288'Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности'км*
6	Т Сборник цен на инженерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022 1601-0204-30 п.5(Н67=0)(=0))'1,372'21372'Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности'км*
7	К''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка
Шифр стройки ул. Кожакаева

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**14515,476**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6374,648	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,499	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**14515476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 096 896
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 515 817*
		машины и механизмы	тенге			7 106 309
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 277 752*
		перевозки	тенге			2 312 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 499		
		Демонтаж существующей дорожной одежды и дорожных знаков				
1	Е12-200101-0602 1220-0101-0602 ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 70 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок 2. Приведение фрезы в рабочее положение 3. Срезка покрытия с погрузкой в автосамосвалы 4. Переходы на смежные полосы 5. Замена резцов 6. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смёта в автосамосвал 7. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной	**м^2**	**9 516,7**	**593**	**5 643 403**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			54	513 902
		в том числе оплата труда рабочих			27	256 951
1.1.1	20533 009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	105,63537	4 878	515 289

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			539	5 129 502
		в том числе оплата труда машинистов			78	742 303
1.2.1	2115 321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	35,306957	100 137	3 535 533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*70,613914*	*8 515*	*300 639*
1.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	35,306957	10 393	366 945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,306957*	*3 246*	*114 606*
1.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	69,6051438	11 874	826 491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,6051438*	*3 246*	*225 938*
1.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,1666338	12 196	233 756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1666338*	*2 715*	*52 037*
1.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,0087702	14 462	14 589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0087702*	*2 273*	*2 293*
1.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	17,1490934	7 644	131 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1490934*	*2 715*	*46 560*
2	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное/ГПС. Разборка** Состав работ: 1. Разборка основания 3. Сгребание материала, полученного от разборки 4. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке	**м^3**	**1 427,5**	**1 041**	**1 486 028**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			478	682 345
		в том числе оплата труда рабочих			236	336 890
2.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	177,01	3 854	682 197
2.2		машины и механизмы			563	803 682
		в том числе оплата труда машинистов			119	169 872
2.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	19,06569	283	5 396
2.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	19,06569	9 554	182 154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,06569*	*2 715*	*51 763*
2.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	25,72355	20 650	531 191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,72355*	*3 879*	*99 782*
2.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,96049	12 196	84 890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,96049*	*2 715*	*18 898*
3	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м^3**	**26,24**	**10 820**	**283 917**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 188	188 613
		в том числе оплата труда рабочих			3 547	93 073
3.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,11232	4 375	188 616
3.2		машины и механизмы			3 632	95 303
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	29 782
3.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	10,4304	8 217	85 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4304*	*2 715*	*28 319*
3.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3782758	20 650	7 811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3782758*	*3 879*	*1 467*
3.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	20,8608	86	1 794
4	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор. Погрузка** Формула объема = 3219,32-907,89	**т**	**2 311,43**	**255**	**589 415**
5	**С3412-102-0215** **412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = (3219,32).15	**т·км**	**48 289,8**	**34**	**1 641 853**
6	**Е12-200401-0102** **1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка** Состав работ: 1. Разборка бортовых камней с помощью отбойного молотка 2. Сгребание материала, полученного при разборке 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке	**м**	**679**	**4 242**	**2 880 318**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 397	2 306 563
		в том числе оплата труда рабочих			1 677	1 138 683
6.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	491,3244	4 695	2 306 768
6.2		машины и механизмы			845	573 755
		в том числе оплата труда машинистов			271	184 009
6.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	67,65556	8 217	555 926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,65556*	*2 715*	*183 685*
6.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	202,96668	86	17 455
7	**С3412-102-0215** **412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = (679.0,040).15	**т·км**	**407,4**	**34**	**13 852**
8	**Е11-270902-0101** **1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0.6***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж** Состав работ:	**шт.**	**30**	**11 120**	**333 600**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 628	288 840
		в том числе оплата труда рабочих			4 714	141 420
8.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,208	4 643	288 832
8.2		машины и механизмы			1 492	44 760
		в том числе оплата труда машинистов			409	12 270
8.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,564	14 666	52 270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,564*	*3 879*	*13 825*
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49248	12 814	6 311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49248*	*3 879*	*1 910*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,65124	8 243	5 368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65124*	*2 715*	*1 768*
9	**С3412-102-0215** **412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = (0,375+0,540).15	**т·км**	**13,725**	**34**	**467**
Демонтаж существующих опор освещения						
10	**Е11-090305-0302** **1109-0305-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*** ***К=0.6***	**Демонтаж опор освещения** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,672**	**152 032**	**102 166**
		Формула объема = (168).4.0,001				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			147 508	99 125
		в том числе оплата труда рабочих			73 430	49 345
10.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,7697024	5 014	99 125
10.2		машины и механизмы			4 523	3 039
		в том числе оплата труда машинистов			651	437
10.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,556224	545	1 938
10.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,306368	130	170
10.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2975616	311	93
10.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0798336	12 814	1 023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798336*	*3 879*	*310*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1161216	8 243	957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161216*	*2 715*	*315*
10.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6837632	96	162
11	**Е11-460401-0102** **1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1.08***	**Фундаменты бетонные опор освещения. Разборка** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**м^3**	**1,2**	**69 620**	**83 544**
		Формула объема = 0,3.4				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			43 453	52 144
		в том числе оплата труда рабочих			21 498	25 798
11.1.1	20379 006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,71792	4 865	52 143
11.2		машины и механизмы			26 167	31 400
		в том числе оплата труда машинистов			8 327	9 992
11.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,68064	8 359	30 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,68064*	*2 715*	*9 993*
11.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,36128	86	633
12	**Е11-340203-0101** **1134-0203-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0.6***	**Опоры деревянные одинарные высотой до 6,5 м. Демонтаж** Состав работ: 1. Обработка бревен 2. Заготовка и сборка опор 3. Установка опор в готовые ямы 4. Выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 5. Нумерация опор	**опора**	**12**	**12 028**	**144 336**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 904	130 848
		в том числе оплата труда рабочих			5 339	64 068
12.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,1276	5 008	130 847
12.2		машины и механизмы			1 124	13 488
		в том числе оплата труда машинистов			317	3 804
12.2.1	1040 314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	6,53184	18	118
12.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,39968	9 554	13 373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39968*	*2 715*	*3 800*
13	**Е11-460401-0102** **1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1.08***	**Фундаменты бетонные опор линий связи. Разборка** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**м^3**	**3,6**	**69 620**	**250 632**
		Формула объема = 0,3.12				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			43 453	156 431
		в том числе оплата труда рабочих			21 498	77 393
13.1.1	20379 006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	32,15376	4 865	156 428
13.2		машины и механизмы			26 167	94 201
		в том числе оплата труда машинистов			8 327	29 977
13.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,04192	8 359	92 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,04192*	*2 715*	*29 979*
13.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,08384	86	1 899
		Демонтаж люков				
14	**Е12-160101-0801** **1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж** Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка	**люк**	**39**	**6 347**	**247 533**
		Формула объема = (1)Х39				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 347	247 533
		в том числе оплата труда рабочих			3 132	122 148
14.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	53,742	4 606	247 536
15	**Е11-070201-0202** **1107-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=0.8***	**Демонтаж дорожной плиты КЦО-3** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**33,15**	**22 556**	**747 731**
		Формула объема = (0,85)Х39				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			12 988	430 552
		в том числе оплата труда рабочих			6 465	214 315
15.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,868445	5 014	430 544
15.2		машины и механизмы			9 568	317 179
		в том числе оплата труда машинистов			2 875	95 306
15.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,866616	14 996	57 984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,866616*	*3 879*	*14 999*
15.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,607216	10 899	159 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,607216*	*3 246*	*47 415*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,1297176	8 243	99 985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1297176*	*2 715*	*32 932*
16	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор. Погрузка**	**т**	**87,165**	**255**	**22 227**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((0,115+2,12))X39				
17	С3412-102-0215 412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = ((0,115+2,12).15)X39	т·км	1 307,475	34	44 454

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 01-02

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,81022	36	2 261,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 261**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 261,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э88550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э88550'Q9Ж5'МН2Ц8В1ХШ2+РДП''6.1'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка'ул. Кожакаева'1-2'Демонтажные работы'РП.АД'01'01-02'Демонтажные работы'ВОР''в текущих ценах на 01.01.2024 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка'construction-cipher=ул. Кожакаева'object=Демонтажные работы'object-cipher=1-2*
4	(РМ295892)*
5	П2 Демонтаж существующей дорожной одежды и дорожных знаков*
6	Е12-200101-0602'9516,7''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 70 мм'м^2*
7	Е12-200101-0102'1427,5''Основание щебеночное/ГПС. Разборка'м^3*
8	Е12-200101-0104'26,24''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
9	С3414-104-0501'3219,32-907,89''Мусор. Погрузка'т*
10	С3412-102-0215'(3219,32).15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
11	Е12-200401-0102'679''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
12	С3412-102-0215'(679.0,040).15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
13	Е11-270902-0101(Н5.0,6)(Н4.0,7)(Н3.0,7)(Н53.0)#К=0,6'30''Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж'шт.*
14	С3412-102-0215'(0,375+0,540).15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
15	П2 Демонтаж существующих опор освещения*
16	Е11-090305-0302(Н5.0,6)(Н4.0,7)(Н3.0,7)(Н53.0)#К=0,6'(168).4.0,001''Демонтаж опор освещения'т*
17	Е11-460401-0102'0,3.4''Фундаменты бетонные опор освещения. Разборка'м^3*
18	Е11-340203-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'12''Опоры деревянные одинарные высотой до 6,5 м. Демонтаж'опора*
19	Е11-460401-0102'0,3.12''Фундаменты бетонные опор линий связи. Разборка'м^3*
20	П2 Демонтаж люков*
21	Н43=39*
22	Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
23	Е11-070201-0202(РМ295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'0,85''Демонтаж дорожной плиты КЦО-3'м^3 сборных железобетонных конструкций*
24	С3414-104-0501'(0,115+2,12)''Мусор. Погрузка'т*
25	С3412-102-0215'(0,115+2,12).15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
26	Н43=1*
27	К''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка
Шифр стройки ул. Кожакаева

Наименование объекта - Автомобильная дорога
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-001

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**437518,205**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	81492,164	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,02	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**437518205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73 169 686
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35 126 688*
		машины и механизмы	тенге			41 634 300
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 322 478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			322 050 663
		перевозки	тенге			663 556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 020		
		Раздел 1. Переустройство коммуникации				**14796523**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 201 388
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 080 734*
		машины и механизмы	тенге			764 210
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*223 114*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 830 924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 015		
		НАРАЩИВАНИЕ КОЛОДЦЕВ-39 шт				
1	**Е11-070105-0211 1107-0105-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзт р я Кзм=1.08***	**Установка опорного кольца** Состав работ: 1. Установка сборных конструкций 2. Заливка швов раствором 3. Сварка монтажных изделий	**шт**	**78**	**13 533**	**1 055 574**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2)Х39				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 447	814 866
		в том числе оплата труда рабочих			5 200	405 600
1.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,632	5 374	814 870
1.2		машины и механизмы			2 020	157 560
		в том числе оплата труда машинистов			490	38 220
1.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,70936	12 929	151 390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,70936*	*3 246*	*38 009*
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,833608	306	5 457
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 243	694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 715*	*229*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 066	83 148
1.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0624	1 194 589	74 542
1.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0312	274 757	8 572
2	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КЦО-1** Формула объема = (2)Х39	**шт.**	**78**	**5 361**	**418 158**
3	**У6104-0901-0202** **6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000/ Монтаж дорожной плиты КЦО-3 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$**	**33,15**	**29 155**	**966 488**
		Формула объема = (0,85)Х39				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 235	538 190
		в том числе оплата труда рабочих			8 082	267 918
3.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,33307	5 014	538 168
3.2		машины и механизмы			11 959	396 440
		в том числе оплата труда машинистов			3 596	119 207
3.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	4,83327	14 996	72 480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,83327*	*3 879*	*18 748*
3.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,25902	10 899	199 005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,25902*	*3 246*	*59 269*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,162147	8 243	124 982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,162147*	*2 715*	*41 165*
3.3		материалы, изделия и конструкции			961	31 857
3.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,56355	38 158	21 504

1	2	3	4	5	6	7
3.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,016575	624 830	10 357
4	**С1225-101-0621** **225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6/ КЦО-3** Формула объема = (1)Х39	**шт.**	**39**	**164 870**	**6 429 930**
5	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки Формула объема = (1)Х39	**шт.**	**39**	**49 914**	**1 946 646**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 894	268 866
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	130 923
5.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,4993	4 759	268 880
5.2		машины и механизмы			1 247	48 633
		в том числе оплата труда машинистов			387	15 093
5.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,8424	14 996	12 633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8424*	*3 879*	*3 268*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,350996	8 243	35 865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,350996*	*2 715*	*11 813*
5.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,273424	22	116
5.3		материалы, изделия и конструкции			41 773	1 629 147
5.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,312	38 158	11 905
5.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	27,3	1 590	43 407
5.3.3	187621 244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	39	40 355	1 573 845
6	**Е11-460303-0101** **1146-0303-0101** ***РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Заделка люка в нише** Состав работ: 1. Расчистка отверстий 2. Установка опалубки 3. Укладка арматуры 4. Укладка бетона 5. Заделка отверстий Формула объема = (0,2)Х39	**$м^3$ заделки**	**7,8**	**291 605**	**2 274 519**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			246 691	1 924 190
		в том числе оплата труда рабочих			122 065	952 107
6.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	464,66784	4 141	1 924 190
6.2		машины и механизмы			2 155	16 809

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			704	5 491
6.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,70656	38	141
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,02176	8 243	16 665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,02176*	*2 715*	*5 489*
6.3		материалы, изделия и конструкции			42 759	333 520
6.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,112	41 114	333 517
6.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02496	36	1
7	**У6101-0108-0103** **6101-0108-0103** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки из ГПС** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**3,9**	**16 087**	**62 739**
		Формула объема = (0,1)Х39				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 846	14 999
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	7 469
7.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5802	4 190	15 001
7.2		машины и механизмы			5 233	20 409
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	6 353
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,93752	8 359	16 196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93752*	*2 715*	*5 260*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,87504	18	70
7.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,33696	12 294	4 143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33696*	*3 246*	*1 094*
7.3		материалы, изделия и конструкции			7 008	27 331
7.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,485	6 090	27 314
7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,585	36	21
8	**Е11-460101-0501** **1146-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Наращивание колодца монолитным бетоном** Состав работ: 1. Очистка поверхностей в местах наращивания 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка арматуры 4. Укладка бетона	**$м^3$**	**17,55**	**93 588**	**1 642 469**
		Формула объема = (0,45)Х39				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			36 483	640 277
		в том числе оплата труда рабочих			18 046	316 707
8.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	160,35084	3 993	640 281
8.2		машины и механизмы			7 086	124 359

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 208	38 750
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,87574	12 814	75 292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,87574*	*3 879*	*22 792*
8.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,8954	8 359	15 844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8954*	*2 715*	*5 146*
8.2.3	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,71884	29	253
8.2.4	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,8954	86	163
8.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,98034	8 243	32 810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,98034*	*2 715*	*10 807*
8.3		материалы, изделия и конструкции			50 019	877 833
8.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	17,901	41 114	735 982
8.3.2	127907 214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	22,815	629	14 351
8.3.3	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,1755	145 716	25 573
8.3.4	131589 215-204-0502	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 2	м^3	0,1755	118 448	20 788
8.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,011232	64 705	727
8.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,7901	36	64
8.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	17,901	2 758	49 371
8.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,02	861	6 044
8.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,56265	7 006	24 960
	Раздел 2.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**6225002**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 461 751
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 187 870*
		машины и механизмы	тенге			3 541 729
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*838 562*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 812
		перевозки	тенге			211 710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	867		
9	**У6101-0109-0102** **6101-0109-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)** Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	**м^2**	**24 290**	**4**	**97 160**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			4	97 160
		в том числе оплата труда машинистов			1	24 290

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	3093 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	6,033636	15 611	94 191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,033636*	*3 879*	*23 404*
10	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**2 393,85**	**93**	**222 628**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			93	222 629
		в том числе оплата труда машинистов			23	55 059
10.1.1	3093 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	14,219469	15 611	221 980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,219469*	*3 879*	*55 157*
11	**У6101-0104-0113** **6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**2 393,85**	**321**	**768 426**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			321	768 426
		в том числе оплата труда машинистов			80	191 508
11.1.1	3093 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	49,2252163	15 611	768 455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2252163*	*3 879*	*190 945*
12	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3**	**237,21**	**449**	**106 507**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			33	7 828
		в том числе оплата труда рабочих			16	3 795
12.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,992564	3 949	7 869
12.2		машины и механизмы			415	98 442
		в том числе оплата труда машинистов			92	21 823
12.2.1	3093 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	1,3296095	15 611	20 757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3296095*	*3 879*	*5 158*
12.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,2808814	18 104	77 501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2808814*	*3 879*	*16 606*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1	237
12.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0284652	10 142	289

1	2	3	4	5	6	7
13	**С3412-102-0215** **412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = 237,21.1,75.15	**т·км**	**6 226,7625**	**34**	**211 710**
14	**У6101-0107-0101** **6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**2 393,85**	**258**	**617 613**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			258	617 613
		в том числе оплата труда машинистов			65	155 600
14.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,5419405	998	3 535
14.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,5419405	11 105	39 333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5419405*	*3 246*	*11 497*
14.1.3	3093 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	36,9706194	15 611	577 148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,9706194*	*3 879*	*143 409*
15	**У6101-0107-0107** **6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**2 393,85**	**125**	**299 231**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			125	299 231
		в том числе оплата труда машинистов			34	81 391
15.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	24,7935832	998	24 744
15.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,7935832	11 105	275 333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7935832*	*3 246*	*80 480*
16	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$**	**2 393,85**	**209**	**500 315**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			44	105 329
		в том числе оплата труда рабочих			21	50 271
16.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,59882	3 305	104 434
16.2		машины и механизмы			161	385 410
		в том числе оплата труда машинистов			36	86 179
16.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	31,5413676	12 196	384 679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,5413676*	*2 715*	*85 635*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	9 575

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	239,385	36	8 618
17	**У6101-0109-0205** **6101-0109-0205** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м^2**	**20 246,5**	**168**	**3 401 412**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			116	2 348 594
		в том числе оплата труда рабочих			56	1 133 804
17.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	609,41965	3 835	2 337 124
17.2		машины и механизмы			52	1 052 818
		в том числе оплата труда машинистов			11	222 712
17.2.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	31,4873568	20 650	650 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,4873568*	*3 879*	*122 139*
17.2.2	3093 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	7,8718392	15 611	122 887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8718392*	*3 879*	*30 535*
17.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	15,306354	18 104	277 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,306354*	*3 879*	*59 373*
	Раздел 3.	**Рекультивация земель притрасссовой полосы**				**234613**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			234 613
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*60 644*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
18	**У6101-0104-0102** **6101-0104-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**274,4**	**134**	**36 770**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			134	36 770
		в том числе оплата труда машинистов			34	9 330
18.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,408048	10 750	36 637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,408048*	*2 715*	*9 253*
19	**У6101-0104-0102** **6101-0104-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**274,4**	**134**	**36 770**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		машины и механизмы			134	36 770
		в том числе оплата труда машинистов			34	9 330
19.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,408048	10 750	36 637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,408048*	*2 715*	*9 253*
20	**У6101-0104-0110** **6101-0104-0110** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**274,4**	**114**	**31 282**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			114	31 282
		в том числе оплата труда машинистов			29	7 958
20.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,9161037	10 750	31 348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9161037*	*2 715*	*7 917*
21	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м^2**	**1 372**	**18**	**24 696**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			18	24 696
		в том числе оплата труда машинистов			5	6 860
21.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,5630688	20 650	11 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5630688*	*3 879*	*2 184*
21.1.2	3093 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	0,9038736	15 611	14 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9038736*	*3 879*	*3 506*
22	**У6101-0107-0101** **6101-0107-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**274,4**	**258**	**70 795**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			258	70 795
		в том числе оплата труда машинистов			65	17 836
22.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4060022	998	405
22.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4060022	11 105	4 509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4060022*	*3 246*	*1 318*
22.1.3	3093 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	4,2378336	15 611	66 157

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2378336*	*3 879*	*16 439*
23	**У6101-0107-0107** **6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**274,4**	**125**	**34 300**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			125	34 300
		в том числе оплата труда машинистов			34	9 330
23.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,8420157	998	2 836
23.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,8420157	11 105	31 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8420157*	*3 246*	*9 225*
	Раздел 4.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**337644744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 386 476
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24 697 181*
		машины и механизмы	тенге			33 015 254
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 032 849*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254 243 013
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 469		
		ОСНОВНАЯ ДОРОГА, ПАРКОВКА				
24	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы/толщ.29 см. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3 материала основания в плотном теле**	**3 561,954**	**10 643**	**37 909 876**
		Формула объема = 12282,6.0,29				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			639	2 276 089
		в том числе оплата труда рабочих			313	1 114 892
24.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	553,883847	4 109	2 275 909
24.2		машины и механизмы			2 571	9 157 784
		в том числе оплата труда машинистов			529	1 884 274
24.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	272,3612507	19 793	5 390 846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*272,3612507*	*3 879*	*1 056 489*
24.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	59,62711	20 650	1 231 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,62711*	*3 879*	*231 294*
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	183,1129312	11 521	2 109 644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*183,1129312*	*2 715*	*497 152*
24.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	35,0068839	12 196	426 944

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,0068839*	*2 715*	*95 044*
24.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	26 476 004
24.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4 345,58388	6 090	26 464 606
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	249,33678	36	8 976
25	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**8,24**	**191 962**	**1 581 767**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			6 282	51 764
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	16 752
25.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,580768	20 056	51 760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,161536*	*6 492*	*16 754*
25.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	1 530 003
25.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	8,4872	180 272	1 530 005
26	**У6201-0602-0103** **6201-0602-0103** ***ЕСП РСНБ РК 2024 К=1.334***	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$, толщина 6 см /8см/. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Уход за покрытием	**$м^2$**	**11 774,96**	**3 681**	**43 343 628**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			284	3 344 089
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 636 719
26.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	644,090312	5 190	3 342 829
26.2		машины и механизмы			443	5 216 307
		в том числе оплата труда машинистов			71	836 022
26.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	120,2777404	15 813	1 901 952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*120,2777404*	*3 879*	*466 557*
26.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,0178652	154	157
26.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	36,1342154	13 947	503 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,1342154*	*3 246*	*117 292*
26.2.4	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	10,1786522	10 393	105 787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1786522*	*3 246*	*33 040*
26.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5089326	12 814	6 521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5089326*	*3 879*	*1 974*
26.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848221	8 243	6 992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848221*	*2 715*	*2 303*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.7	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	55,9825872	47 815	2 676 807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,9825872*	*3 879*	*217 156*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 954	34 783 232
26.3.1	100228 211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	172,785763	17 076	2 950 490
26.3.2	100229 211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1 837,8122069	17 076	31 382 481
26.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,3561695	127 483	300 372
26.3.4	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3298637	180 272	59 465
26.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0942468	624 830	58 888
26.3.6	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,028274	961 705	27 191
27	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка)** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**5,42**	**191 962**	**1 040 434**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			6 282	34 049
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	11 019
27.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,697544	20 056	34 046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,395088*	*6 492*	*11 020*
27.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	1 006 386
27.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	5,5826	180 272	1 006 386
28	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**10 842**	**3 305**	**35 832 810**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			101	1 095 042
		в том числе оплата труда рабочих			49	531 258
28.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	210,3348	5 190	1 091 638
28.2		машины и механизмы			342	3 707 964
		в том числе оплата труда машинистов			54	585 468
28.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,170936	1 521	1 781
28.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3512808	154	54
28.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	22,247784	23 016	512 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,247784*	*3 246*	*72 216*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	66,743352	21 029	1 403 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,743352*	*3 879*	*258 897*
28.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	22,247784	17 587	391 272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,247784*	*3 879*	*86 299*
28.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,051232	8 359	117 454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,051232*	*2 715*	*38 149*
28.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,367488	12 196	114 246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,367488*	*2 715*	*25 433*
28.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4683744	10 572	4 952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4683744*	*3 246*	*1 520*
28.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	24,589656	47 815	1 175 754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,589656*	*3 879*	*95 383*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	31 029 804
28.3.1	102727 212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	1 049,5056	29 547	31 009 742
28.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1170936	180 272	21 109
28.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,842	36	390
29	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303/до толщ.6 см/**	**м^2**	**10 842**	**1 455**	**15 775 110**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			36	390 312
		в том числе оплата труда рабочих			16	173 472
29.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,052	5 870	381 855
29.2		материалы, изделия и конструкции			1 419	15 384 798
29.2.1	102727 212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	520,416	29 547	15 376 732
29.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0607152	180 272	10 945
30	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка)** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**3,25**	**191 962**	**623 876**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			6 282	20 416
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	6 607
30.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,0179	20 056	20 415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,0358*	*6 492*	*6 608*
30.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	603 460
30.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,3475	180 272	603 461

1	2	3	4	5	6	7
31	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**10 842**	**3 517**	**38 131 314**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			101	1 095 042
		в том числе оплата труда рабочих			49	531 258
31.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	210,3348	5 190	1 091 638
31.2		машины и механизмы			353	3 827 226
		в том числе оплата труда машинистов			52	563 784
31.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,170936	1 521	1 781
31.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3512808	154	54
31.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	44,495568	23 016	1 024 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,495568*	*3 246*	*144 433*
31.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	66,743352	21 029	1 403 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,743352*	*3 879*	*258 897*
31.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,051232	8 359	117 454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,051232*	*2 715*	*38 149*
31.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,367488	12 196	114 246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,367488*	*2 715*	*25 433*
31.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4683744	10 572	4 952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4683744*	*3 246*	*1 520*
31.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	24,589656	47 815	1 175 754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,589656*	*3 879*	*95 383*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	33 209 046
31.3.1	102735 212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	1 058,1792	31 361	33 185 558
31.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1170936	180 272	21 109
31.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,842	36	390
32	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные(по краям тротуара). Установка при других видах покрытий** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**2 531**	**3 736**	**9 455 816**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			3 434	8 691 454
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	4 257 142
32.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 907,8678	4 556	8 692 246
32.2		машины и механизмы			88	222 728
		в том числе оплата труда машинистов			27	68 337
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,674228	12 814	213 664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,674228*	*3 879*	*64 679*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,093392	8 243	9 013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,093392*	*2 715*	*2 969*
32.3		материалы, изделия и конструкции			214	541 634
32.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,5186	38 158	57 947
32.3.2	131571 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	$м^3$	4,3027	107 153	461 047
32.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,31	861	21 792
33	**С1255-101-0103** **255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**2 531**	**2 769**	**7 008 339**
34	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**139,2**	**40 467**	**5 633 006**
		ПРИМЫКАНИЕ И ПАРКОВКА				
35	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы/толщ.29 см. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1 006,619**	**10 643**	**10 713 446**
		Формула объема = 3471,1.0,29				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			639	643 230
		в том числе оплата труда рабочих			313	315 072
35.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,5292545	4 109	643 179
35.2		машины и механизмы			2 571	2 588 017
		в том числе оплата труда машинистов			529	532 501
35.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	76,9701152	19 793	1 523 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,9701152*	*3 879*	*298 567*
35.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16,8508021	20 650	347 969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8508021*	*3 879*	*65 364*
35.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	51,7482696	11 521	596 192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,7482696*	*2 715*	*140 497*
35.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,8930515	12 196	120 656

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8930515*	*2 715*	*26 860*
35.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	7 482 199
35.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 228,07518	6 090	7 478 978
35.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	70,46333	36	2 537
36	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**2,43**	**191 962**	**466 468**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			6 282	15 265
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	4 940
36.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,761076	20 056	15 264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,522152*	*6 492*	*4 941*
36.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	451 202
36.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,5029	180 272	451 203
37	**У6201-0602-0103** **6201-0602-0103** ***ЕСП РСНБ РК 2024 К=1.334***	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$, толщина 6 см /8см/. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Уход за покрытием	**$м^2$**	**3 471,1**	**3 681**	**12 777 119**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			284	985 792
		в том числе оплата труда рабочих			139	482 483
37.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,86917	5 190	985 421
37.2		машины и механизмы			443	1 537 697
		в том числе оплата труда машинистов			71	246 448
37.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	35,4562618	15 813	560 670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4562618*	*3 879*	*137 535*
37.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,300053	154	46
37.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	10,6518812	13 947	148 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6518812*	*3 246*	*34 576*
37.2.4	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	3,0005299	10 393	31 185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0005299*	*3 246*	*9 740*
37.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1500265	12 814	1 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1500265*	*3 879*	*582*
37.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2500442	8 243	2 061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2500442*	*2 715*	*679*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.7	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	16,5029145	47 815	789 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5029145*	*3 879*	*64 015*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 954	10 253 629
37.3.1	100228 211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	50,9349214	17 076	869 765
37.3.2	100229 211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	541,7623458	17 076	9 251 134
37.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6945671	127 483	88 546
37.3.4	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0972394	180 272	17 530
37.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0277827	624 830	17 359
37.3.6	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0083348	961 705	8 016
38	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка)** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,73**	**191 962**	**332 094**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			6 282	10 868
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	3 517
38.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,541836	20 056	10 867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,083672*	*6 492*	*3 518*
38.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	321 226
38.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,7819	180 272	321 227
39	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**3 471,1**	**3 305**	**11 471 986**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			101	350 581
		в том числе оплата труда рабочих			49	170 084
39.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,33934	5 190	349 491
39.2		машины и механизмы			342	1 187 116
		в том числе оплата труда машинистов			54	187 439
39.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3748788	1 521	570
39.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1124636	154	17
39.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,1226972	23 016	163 936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1226972*	*3 246*	*23 120*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,3680916	21 029	449 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3680916*	*3 879*	*82 887*
39.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,1226972	17 587	125 267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1226972*	*3 879*	*27 629*
39.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,4985456	8 359	37 603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4985456*	*2 715*	*12 214*
39.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9990304	12 196	36 576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9990304*	*2 715*	*8 142*
39.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1499515	10 572	1 585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1499515*	*3 246*	*487*
39.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,8724548	47 815	376 421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724548*	*3 879*	*30 537*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	9 934 288
39.3.1	102727 212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	336,00248	29 547	9 927 865
39.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0374879	180 272	6 758
39.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,4711	36	125
40	**У6201-0602-0403 6201-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303/до толщ.6 см/**	**м^2**	**3 471,1**	**1 455**	**5 050 450**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			36	124 960
		в том числе оплата труда рабочих			16	55 538
40.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,8266	5 870	122 252
40.2		материалы, изделия и конструкции			1 419	4 925 491
40.2.1	102727 212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	166,6128	29 547	4 922 908
40.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0194382	180 272	3 504
41	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка)** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,04**	**191 962**	**199 640**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			6 282	6 533
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	2 114
41.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,325728	20 056	6 533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,651456*	*6 492*	*2 115*
41.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	193 107
41.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0712	180 272	193 107

1	2	3	4	5	6	7
42	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**3 471,1**	**3 517**	**12 207 859**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			101	350 581
		в том числе оплата труда рабочих			49	170 084
42.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,33934	5 190	349 491
42.2		машины и механизмы			353	1 225 298
		в том числе оплата труда машинистов			52	180 497
42.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3748788	1 521	570
42.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1124636	154	17
42.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,2453944	23 016	327 872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2453944*	*3 246*	*46 241*
42.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,3680916	21 029	449 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3680916*	*3 879*	*82 887*
42.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,4985456	8 359	37 603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4985456*	*2 715*	*12 214*
42.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9990304	12 196	36 576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9990304*	*2 715*	*8 142*
42.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1499515	10 572	1 585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1499515*	*3 246*	*487*
42.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,8724548	47 815	376 421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724548*	*3 879*	*30 537*
42.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	10 631 979
42.3.1	102735 212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	338,77936	31 361	10 624 460
42.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0374879	180 272	6 758
42.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,4711	36	125
		УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА				
43	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**м^2**	**3 336,6**	**4 465**	**14 897 919**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 561	11 881 633
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	5 879 089
43.1.1	20378 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	2 487,4353	4 776	11 879 991
43.2		машины и механизмы			261	870 852
		в том числе оплата труда машинистов			64	213 542
43.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	79,277616	42	3 330
43.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	37,4766912	89	3 335
43.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	61,9806816	12 294	761 991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,9806816*	*3 246*	*201 189*
43.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	5,405292	9 508	51 394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,405292*	*2 715*	*14 675*
43.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	86,8450248	631	54 799
43.3		материалы, изделия и конструкции			643	2 145 434
43.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	191,8545	11 186	2 146 084
44	**С1255-102-0606** **255-102-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Брусчатка бетонная цветная толщиной 60 мм класса В35 ГОСТ 17608-91**	**$м^2$**	**3 336,6**	**4 600**	**15 348 360**
45	**С1212-601-0301** **212-601-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь цементно-песчаная** Формула объема = 3336,6.0,05	**$м^3$**	**166,83**	**19 605**	**3 270 702**
46	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство толщ.15см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**500,49**	**10 643**	**5 326 715**
		Формула объема = 3336,6.0,15				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			639	319 813
		в том числе оплата труда рабочих			313	156 653
46.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,826195	4 109	319 788
46.2		машины и механизмы			2 571	1 286 760
		в том числе оплата труда машинистов			529	264 759
46.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	38,2694674	19 793	757 468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,2694674*	*3 879*	*148 447*
46.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,3782026	20 650	173 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3782026*	*3 879*	*32 499*
46.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,7291899	11 521	296 426

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,7291899*	*2 715*	*69 855*
46.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9188157	12 196	59 990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9188157*	*2 715*	*13 355*
46.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	3 720 142
46.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	610,5978	6 090	3 718 541
46.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,0343	36	1 261
47	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные(по краям тротуара). Установка при других видах покрытий** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**4 673**	**3 736**	**17 458 328**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 434	16 047 082
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	7 859 986
47.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 522,5074	4 556	16 048 544
47.2		машины и механизмы			88	411 224
		в том числе оплата труда машинистов			27	126 171
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,785724	12 814	394 488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,785724*	*3 879*	*119 418*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,018736	8 243	16 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,018736*	*2 715*	*5 481*
47.3		материалы, изделия и конструкции			214	1 000 022
47.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,8038	38 158	106 987
47.3.2	131571 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	$м^3$	7,9441	107 153	851 234
47.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	46,73	861	40 235
48	**С1255-101-0106** **255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**4 673**	**1 149**	**5 369 277**
49	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**210,3**	**40 467**	**8 510 210**
		ОСТАНОВОЧНАЯ ПЛОЩАДКА-8 ШТ				
50	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы/толщ.29 см. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**228,52**	**10 643**	**2 432 138**
		Формула объема = 788.0,29				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
50.1		затраты на труд рабочих			639	146 024
		в том числе оплата труда рабочих			313	71 527
50.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,53486	4 109	146 013
50.2		машины и механизмы			2 571	587 525
		в том числе оплата труда машинистов			529	120 887
50.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,4735533	19 793	345 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4735533*	*3 879*	*67 780*
50.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,8254248	20 650	78 995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8254248*	*3 879*	*14 839*
50.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,7477562	11 521	135 346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7477562*	*2 715*	*31 895*
50.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2458946	12 196	27 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2458946*	*2 715*	*6 098*
50.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	1 698 589
50.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	278,7944	6 090	1 697 858
50.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,9964	36	576
51	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,55**	**191 962**	**105 579**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			6 282	3 455
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	1 118
51.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,17226	20 056	3 455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,34452*	*6 492*	*1 118*
51.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	102 124
51.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5665	180 272	102 124
52	**У6201-0602-0103** **6201-0602-0103** ***ЕСП РСНБ РК 2024 К=1.334***	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$, толщина 6 см /8см/. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Уход за покрытием	**$м^2$**	**788**	**3 681**	**2 900 628**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			284	223 792
		в том числе оплата труда рабочих			139	109 532
52.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,1036	5 190	223 708
52.2		машины и механизмы			443	349 084
		в том числе оплата труда машинистов			71	55 948

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,0491874	15 813	127 282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0491874*	*3 879*	*31 223*
52.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0681172	154	10
52.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,4181621	13 947	33 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4181621*	*3 246*	*7 849*
52.2.4	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,6811724	10 393	7 079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6811724*	*3 246*	*2 211*
52.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0340586	12 814	436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340586*	*3 879*	*132*
52.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0567644	8 243	468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567644*	*2 715*	*154*
52.2.7	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,7464483	47 815	179 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7464483*	*3 879*	*14 532*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 954	2 327 752
52.3.1	100228 211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	11,563112	17 076	197 452
52.3.2	100229 211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	122,989464	17 076	2 100 168
52.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1576788	127 483	20 101
52.3.4	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,022075	180 272	3 980
52.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0063072	624 830	3 941
52.3.6	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0018921	961 705	1 820
53	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка)** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,39**	**191 962**	**74 865**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			6 282	2 450
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	793
53.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,122148	20 056	2 450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,244296*	*6 492*	*793*
53.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	72 415
53.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4017	180 272	72 415
54	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания	**$м^2$**	**788**	**3 305**	**2 604 340**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			101	79 588
		в том числе оплата труда рабочих			49	38 612
54.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,2872	5 190	79 341
54.2		машины и механизмы			342	269 496
		в том числе оплата труда машинистов			54	42 552
54.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,085104	1 521	129
54.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0255312	154	4
54.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,616976	23 016	37 216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,616976*	*3 246*	*5 249*
54.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,850928	21 029	102 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,850928*	*3 879*	*18 817*
54.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,616976	17 587	28 438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,616976*	*3 879*	*6 272*
54.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,021248	8 359	8 537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,021248*	*2 715*	*2 773*
54.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,680832	12 196	8 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,680832*	*2 715*	*1 848*
54.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0340416	10 572	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340416*	*3 246*	*111*
54.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,787184	47 815	85 454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,787184*	*3 879*	*6 932*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	2 255 256
54.3.1	102727 212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	76,2784	29 547	2 253 798
54.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0085104	180 272	1 534
54.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,788	36	28
55	**У6201-0602-0403 6201-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303/до толщ.6 см/**	**$м^2$**	**788**	**1 455**	**1 146 540**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			36	28 368
		в том числе оплата труда рабочих			16	12 608
55.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,728	5 870	27 753
55.2		материалы, изделия и конструкции			1 419	1 118 172

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	102727 212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	37,824	29 547	1 117 586
55.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0044128	180 272	796
56	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка)** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,24**	**191 962**	**46 071**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			6 282	1 508
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	488
56.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,075168	20 056	1 508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,150336*	*6 492*	*488*
56.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	44 563
56.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2472	180 272	44 563
57	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**788**	**3 517**	**2 771 396**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			101	79 588
		в том числе оплата труда рабочих			49	38 612
57.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,2872	5 190	79 341
57.2		машины и механизмы			353	278 164
		в том числе оплата труда машинистов			52	40 976
57.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,085104	1 521	129
57.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0255312	154	4
57.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,233952	23 016	74 433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,233952*	*3 246*	*10 497*
57.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,850928	21 029	102 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,850928*	*3 879*	*18 817*
57.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,021248	8 359	8 537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,021248*	*2 715*	*2 773*
57.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,680832	12 196	8 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,680832*	*2 715*	*1 848*
57.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0340416	10 572	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340416*	*3 246*	*111*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,787184	47 815	85 454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,787184*	*3 879*	*6 932*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	2 413 644
57.3.1	102735 212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	76,9088	31 361	2 411 937
57.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0085104	180 272	1 534
57.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,788	36	28
58	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные(по краям тротуара). Установка при других видах покрытий** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**368**	**3 736**	**1 374 848**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 434	1 263 712
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	618 976
58.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	277,3984	4 556	1 263 827
58.2		машины и механизмы			88	32 384
		в том числе оплата труда машинистов			27	9 936
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,424384	12 814	31 066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,424384*	*3 879*	*9 404*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,158976	8 243	1 310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158976*	*2 715*	*432*
58.3		материалы, изделия и конструкции			214	78 752
58.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2208	38 158	8 425
58.3.2	131571 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	$м^3$	0,6256	107 153	67 035
58.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,68	861	3 168
59	**С1255-101-0103** **255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**368**	**2 769**	**1 018 992**
60	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**20,24**	**40 467**	**819 052**
		ПОСАДОЧНАЯ ПОЛОСА 2,0х10,0 м-8 шт				
61	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**$м^2$**	**160**	**4 465**	**714 400**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 561	569 760

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	281 920
61.1.1	20378 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	119,28	4 776	569 681
61.2		машины и механизмы			261	41 760
		в том числе оплата труда машинистов			64	10 240
61.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,8016	42	160
61.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,79712	89	160
61.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,97216	12 294	36 540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,97216*	*3 246*	*9 648*
61.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,2592	9 508	2 464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 715*	*704*
61.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,16448	631	2 628
61.3		материалы, изделия и конструкции			643	102 880
61.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,2	11 186	102 911
62	**С1255-102-0606 255-102-0606 *РСНБ РК 2022***	**Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса В35 ГОСТ 17608-91**	**$м^2$**	**160**	**4 600**	**736 000**
63	**С1212-601-0301 212-601-0301 *РСНБ РК 2022***	**Смесь цементно-песчаная** Формула объема = 160.0,05	**$м^3$**	**8**	**19 605**	**156 840**
64	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство толщ.15см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой Формула объема = 160.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**24**	**10 643**	**255 432**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			639	15 336
		в том числе оплата труда рабочих			313	7 512
64.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,732	4 109	15 335
64.2		машины и механизмы			2 571	61 704
		в том числе оплата труда машинистов			529	12 696
64.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,835136	19 793	36 323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,835136*	*3 879*	*7 118*
64.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,40176	20 650	8 296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40176*	*3 879*	*1 558*
64.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,233792	11 521	14 215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233792*	*2 715*	*3 350*
64.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,235872	12 196	2 877

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235872*	*2 715*	*640*
64.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	178 392
64.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	29,28	6 090	178 315
64.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,68	36	60
65	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602 *ЕСП РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные(по краям тротуара). Установка при других видах покрытий** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**112**	**3 736**	**418 432**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 434	384 608
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	188 384
65.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,4256	4 556	384 643
65.2		машины и механизмы			88	9 856
		в том числе оплата труда машинистов			27	3 024
65.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,737856	12 814	9 455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,737856*	*3 879*	*2 862*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048384	8 243	399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048384*	*2 715*	*131*
65.3		материалы, изделия и конструкции			214	23 968
65.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0672	38 158	2 564
65.3.2	131571 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	$м^3$	0,1904	107 153	20 402
65.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,12	861	964
66	**С1255-101-0106 255-101-0106 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**112**	**1 149**	**128 688**
67	**С1212-101-0601 212-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**5,04**	**40 467**	**203 954**
	Раздел 5.	**Устройство ПАВИЛЬОНА, 8шт**				**7490520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 536 120
		машины и механизмы	тенге			40 720
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 488*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 913 680
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	290		
68	**У86-010501-0116 8601-0501-0116 *УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 16** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы	**комплект**	**8**	**936 315**	**7 490 520**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8.Установка модулей подставок опорных стоек в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Установка стоек каркаса с креплением к модулям подставок (болтовое соединение) 11. Установка модуля крыши с последующим креплением к стойкам каркаса (болтовое соединение) 12. Установка лайтбокса 13. Установка панелей ограждения с помощью специальных зажимов 14. Установка скамьи				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			192 015	1 536 120
68.2		машины и механизмы			5 090	40 720
		в том числе оплата труда машинистов			1 186	9 488
68.3		материалы, изделия и конструкции			739 210	5 913 680
	Раздел 6.	**Искусственные сооружения**				**59619615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 508 912
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 655 581*
		машины и механизмы	тенге			3 770 322
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 084 860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 888 535
		перевозки	тенге			451 846
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 697		
		Устройство водоотводных арычный лоток Б-3 по СТ ТОО 402122232-03-2008-1648 м.				
69	**У6101-0102-0102** **6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**863,2224**	**483**	**416 936**
		Формула объема = 889,92.0,97				
		из них:				
69.1		машины и механизмы			483	416 936
		в том числе оплата труда машинистов			144	124 304
69.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	38,3167159	10 885	417 077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,3167159*	*3 246*	*124 376*
70	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** **.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**26,6976**	**9 101**	**242 975**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				
		Формула объема = 889,92.0,03				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			9 101	242 975
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	116 989
70.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,2830701	4 560	242 971
71	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3**	**506,27**	**449**	**227 315**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			33	16 707
		в том числе оплата труда рабочих			16	8 100
71.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,252668	3 949	16 794
71.2		машины и механизмы			415	210 102
		в том числе оплата труда машинистов			92	46 577
71.2.1	3093 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	2,8377446	15 611	44 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8377446*	*3 879*	*11 008*
71.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,1365534	18 104	165 408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1365534*	*3 879*	*35 441*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1	506
71.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0607524	10 142	616
72	**С3412-102-0215** **412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = 506,27.1,75.15	**т·км**	**13 289,5875**	**34**	**451 846**
73	**Е11-300101-0101** **1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1.08***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**98,88**	**26 705**	**2 640 590**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			9 155	905 246
		в том числе оплата труда рабочих			4 483	443 279
73.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	212,512896	4 260	905 305
73.2		машины и механизмы			731	72 282

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			236	23 336
73.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,6073062	8 359	71 948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6073062*	*2 715*	*23 369*
73.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,2146125	18	310
73.3		материалы, изделия и конструкции			16 819	1 663 062
73.3.1	100074 211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	137,4432	12 100	1 663 063
74	**Е11-370401-0203** **1137-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором** Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	**м^3 сборных конструкций**	**140,08**	**42 420**	**5 942 194**
		Формула объема = 0,17.824				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			30 685	4 298 355
		в том числе оплата труда рабочих			15 276	2 139 862
74.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	813,920832	5 281	4 298 316
74.2		машины и механизмы			10 937	1 532 055
		в том числе оплата труда машинистов			3 279	459 322
74.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	127,837008	10 899	1 393 296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,837008*	*3 246*	*414 959*
74.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,9031891	12 814	50 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9031891*	*3 879*	*15 140*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,7715917	8 243	88 790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7715917*	*2 715*	*29 245*
74.3		материалы, изделия и конструкции			798	111 784
74.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,927672	38 158	111 714
75	**С1225-203-0501** **225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки водопропускные железобетонные Б-3 разм. 740(540)х480х2000, V-0,17 м^3** Формула объема = 0,17.824	**м^3**	**140,08**	**178 799**	**25 046 164**
76	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**383,65**	**3 957**	**1 518 103**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 957	1 518 103
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	730 853
76.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	402,75577	3 769	1 517 987
77	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**383,65**	**624**	**239 398**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			385	147 705
		в том числе оплата труда рабочих			186	71 359
77.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,73359	3 305	147 845
77.2		машины и механизмы			239	91 692
		в том числе оплата труда машинистов			77	29 541
77.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,8764775	8 359	90 916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8764775*	*2 715*	*29 530*
77.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	43,50591	18	783
		Устройство металлической трубы дн 426 мм, длина-12 м-29 шт				
78	**У6101-0102-0108** **6101-0102-0108** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**182,845**	**442**	**80 817**
		Формула объема = 188,5.0,97				
		из них:				
78.1		машины и механизмы			442	80 818
		в том числе оплата труда машинистов			98	17 919
78.1.1	3101 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	4,6011116	17 576	80 869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6011116*	*3 879*	*17 848*
79	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** **.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**5,655**	**9 101**	**51 466**
		Формула объема = 188,5.0,03				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			9 101	51 466
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	24 780
79.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,286249	4 560	51 465
80	**У6302-0101-0103** **6302-0101-0103** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания гравийного** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3**	**69,6**	**12 967**	**902 503**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 719	328 442
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	159 941
80.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,67136	4 284	328 460
80.2		машины и механизмы			635	44 196
		в том числе оплата труда машинистов			150	10 440
80.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,833568	11 521	44 167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,833568*	*2 715*	*10 408*
80.3		материалы, изделия и конструкции			7 613	529 865
80.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	87	6 090	529 830
81	**У6301-0103-0110 6301-0103-0110** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,348**	**7 229 194**	**2 515 760**
		Формула объема = 348.0,001				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 372 695	1 521 698
		в том числе оплата труда рабочих			2 129 151	740 945
81.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	248,80608	6 116	1 521 698
81.2		машины и механизмы			2 435 373	847 510
		в том числе оплата труда машинистов			677 112	235 635
81.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	43,1539488	12 607	544 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,1539488*	*3 246*	*140 078*
81.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,620136	16 493	10 228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,620136*	*3 879*	*2 406*
81.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,763792	14 891	175 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,763792*	*3 879*	*45 632*
81.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,80544	55	1 364
81.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	9,245664	311	2 875
81.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,3111904	6 484	112 246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3111904*	*2 715*	*47 000*
81.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1916784	8 243	1 580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1916784*	*2 715*	*520*
81.3		материалы, изделия и конструкции			421 126	146 552
81.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	24,36	1 019	24 823
81.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08352	127 483	10 647

1	2	3	4	5	6	7
81.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	48,72	2 280	111 082
82	**С1241-102-0250** **241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**348**	**27 814**	**9 679 272**
83	**Е11-300504-0103** **1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**487,2**	**8 102**	**3 947 294**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 391	1 652 095
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	808 752
83.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	318,33648	5 190	1 652 166
83.2		машины и механизмы			371	180 751
		в том числе оплата труда машинистов			100	48 720
83.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,8942336	10 899	20 645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8942336*	*3 246*	*6 149*
83.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	27,4663872	1 095	30 076
83.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1578528	12 814	2 023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1578528*	*3 879*	*612*
83.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,996016	8 359	125 352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,996016*	*2 715*	*40 714*
83.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3683232	8 243	3 036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3683232*	*2 715*	*1 000*
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 340	2 114 448
83.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,654	40 132	146 642
83.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,1924	282 724	619 844
83.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,77952	181 321	141 343
83.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,384888	685 347	263 782
83.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,282576	225 987	63 859
83.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,744	36	351
83.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	487,2	1 293	629 950
83.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	487,2	511	248 959
84	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**87**	**94**	**8 178**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		из них:				
84.1		машины и механизмы			94	8 178
		в том числе оплата труда машинистов			24	2 088
84.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,7573176	10 750	8 141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7573176*	*2 715*	*2 056*
85	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**87**	**624**	**54 288**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			385	33 495
		в том числе оплата труда рабочих			186	16 182
85.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,1442	3 305	33 527
85.2		машины и механизмы			239	20 793
		в том числе оплата труда машинистов			77	6 699
85.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,46645	8 359	20 617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,46645*	*2 715*	*6 696*
85.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,8658	18	178
		Устройство оголовки из монолитного бетона В30(разм.1х1х0,2 м)-58 шт				
86	**Е11-370401-0104** **1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов	**$м^3$ конструкции**	**11,6**	**140 584**	**1 630 774**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			30 549	354 368
		в том числе оплата труда рабочих			15 210	176 436
86.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,66688	4 746	354 369
86.2		машины и механизмы			6 208	72 013
		в том числе оплата труда машинистов			1 958	22 713
86.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4269392	64	91
86.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1864016	10 899	12 931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1864016*	*3 246*	*3 851*

1	2	3	4	5	6	7
86.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3517712	12 814	17 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3517712*	*3 879*	*5 244*
86.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9608976	8 359	8 032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9608976*	*2 715*	*2 609*
86.2.5	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,4166512	86	208
86.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0553136	8 243	33 428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0553136*	*2 715*	*11 010*
86.3		материалы, изделия и конструкции			103 827	1 204 393
86.3.1	125892 261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,20184	365 320	73 736
86.3.2	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,20242	1 178 825	238 618
86.3.3	131536 215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,8062	120 707	97 314
86.3.4	131600 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	1,2876	122 966	158 331
86.3.5	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,008004	589 988	4 722
86.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,932	36	322
86.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,844	2 758	18 876
86.3.8	279322 212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м^3	11,774	47 195	555 674
86.3.9	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	34,452	1 092	37 622
86.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,588	861	14 282
86.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,70064	7 006	4 909
87	**С1212-401-0106** **212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,87**	**40 132**	**34 915**
88	**Е11-370401-0301** **1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** Состав работ: 1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой 2. Сварка стыков	**т арматуры**	**0,6788**	**113 917**	**77 327**
		Формула объема = 678,8.0,001				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			82 464	55 977
		в том числе оплата труда рабочих			41 051	27 865
88.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,263456	5 454	55 977
88.2		машины и механизмы			26 902	18 261
		в том числе оплата труда машинистов			7 316	4 966
88.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2096216	1 354	1 638

1	2	3	4	5	6	7
88.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,4808701	10 899	16 140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4808701*	*3 246*	*4 807*
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0586483	8 243	483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0586483*	*2 715*	*159*
88.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	3 089
88.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,0546	943	2 880
88.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007467	278 998	208
89	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 678,8.0,001	**т**	**0,6788**	**307 990**	**209 064**
		Укладка железобетонных плит перекрытия (разм.1х0,8х0,12 м)-240 шт				
90	**Е11-370401-0212** **1137-0401-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1.08***	**Плиты перекрытий из сборного железобетона. Устройство** Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	**$м^3$ сборных конструкций**	**23,04**	**24 176**	**557 015**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			16 592	382 280
		в том числе оплата труда рабочих			8 260	190 310
90.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,898432	5 104	382 282
90.2		машины и механизмы			7 584	174 735
		в том числе оплата труда машинистов			2 283	52 600
90.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	13,810176	10 899	150 517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,810176*	*3 246*	*44 828*
90.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6419866	12 814	8 226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6419866*	*3 879*	*2 490*
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9408896	8 243	15 999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9408896*	*2 715*	*5 270*
91	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**23,04**	**136 520**	**3 145 421**
	Раздел 7.	**Обустройство улицы и организация движения**				**11507188**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 075 039
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 505 322*
		машины и механизмы	тенге			267 452
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*72 961*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 164 699
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	664		
		Установка дорожных знаков со светоотражающей пленкой - ТИП 3В, типоразмер I:-237 шт				

1	2	3	4	5	6	7
92	**У6201-0802-0101** **6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**131**	**18 007**	**2 358 917**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			16 046	2 102 026
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	1 029 005
92.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	452,736	4 643	2 102 053
92.2		машины и механизмы			1 260	165 060
		в том числе оплата труда машинистов			353	46 243
92.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	7,7814	14 666	114 122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7814*	*3 879*	*30 184*
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,150496	12 814	27 556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,150496*	*3 879*	*8 342*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,843748	8 243	23 441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,843748*	*2 715*	*7 721*
92.3		материалы, изделия и конструкции			701	91 831
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06288	954 056	59 991
92.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0253485	680 949	17 261
92.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0044278	943 399	4 177
92.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0073622	1 410 554	10 385
93	**У6201-0802-0201** **6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**106**	**3 760**	**398 560**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 460	366 760
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	179 564
93.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,9912	4 643	366 756
93.2		материалы, изделия и конструкции			300	31 800
93.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,05088	624 830	31 791
94	**С1251-102-0704** **251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**56**	**10 153**	**568 568**
95	**С1251-102-0709** **251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**75**	**13 270**	**995 250**

1	2	3	4	5	6	7
96	**С1251-101-0303** **251-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**24**	**12 345**	**296 280**
97	**С1251-101-0312** **251-101-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002** Формула объема = 36+72+72+3+2+3	**шт.**	**188**	**11 493**	**2 160 684**
98	**С1251-101-0309** **251-101-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002** Формула объема = 2+2+2	**шт.**	**6**	**11 006**	**66 036**
99	**С1251-101-0320** **251-101-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размерами 900 мм х 600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002** Формула объема = 8+6	**шт.**	**14**	**22 765**	**318 710**
100	**С1251-101-0324** **251-101-0324** ***РСНБ РК 2022***	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002** Формула объема = 1+4	**шт.**	**5**	**12 464**	**62 320**
		Устройство горизонтальной дорожной разметки из термопластика, шириной 0,10м				
101	**У6201-0803-0201** **6201-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная - 1.1** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км**	**0,955**	**321 804**	**307 323**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			14 882	14 212
		в том числе оплата труда рабочих			7 286	6 958
101.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,691763	5 280	14 213
101.2		машины и механизмы			19 696	18 809
		в том числе оплата труда машинистов			5 192	4 958
101.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,517144	7 600	3 930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,517144*	*2 715*	*1 404*
101.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,5608753	17 610	9 877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5608753*	*3 879*	*2 176*
101.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,20628	12 196	2 516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20628*	*2 715*	*560*
101.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3017876	8 243	2 488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3017876*	*2 715*	*819*
101.3		материалы, изделия и конструкции			287 226	274 301
101.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0014325	876	1

1	2	3	4	5	6	7
101.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	596,875	442	263 819
101.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	23,875	439	10 481
102	**У6201-0803-0205** **6201-0803-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,15 м, сплошная** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км**	**2,474**	**470 137**	**1 163 119**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			15 380	38 050
		в том числе оплата труда рабочих			7 530	18 629
102.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,3314516	5 190	38 050
102.2		машины и механизмы			23 918	59 174
		в том числе оплата труда машинистов			6 343	15 693
102.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	1,6875847	7 600	12 826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6875847*	*2 715*	*4 582*
102.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	1,8008741	17 610	31 713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8008741*	*3 879*	*6 986*
102.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,534384	12 196	6 517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,534384*	*2 715*	*1 451*
102.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9848697	8 243	8 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9848697*	*2 715*	*2 674*
102.3		материалы, изделия и конструкции			430 839	1 065 896
102.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,003711	876	3
102.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	2 319,375	442	1 025 164
102.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	92,775	439	40 728
103	**У6201-0803-0204** **6201-0803-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км**	**0,256**	**247 503**	**63 361**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			14 499	3 712
		в том числе оплата труда рабочих			7 099	1 817

1	2	3	4	5	6	7
103.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7030016	5 280	3 712
103.2		машины и механизмы			17 584	4 502
		в том числе оплата труда машинистов			4 617	1 182
103.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1206282	7 600	917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1206282*	*2 715*	*328*
103.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1323233	17 610	2 330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1323233*	*3 879*	*513*
103.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,055296	12 196	674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055296*	*2 715*	*150*
103.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0703918	8 243	580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0703918*	*2 715*	*191*
103.3		материалы, изделия и конструкции			215 420	55 148
103.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000384	876	0
103.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	120	442	53 040
103.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,8	439	2 107
104	**У6201-0803-0202** **6201-0803-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км**	**0,351**	**173 204**	**60 795**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			14 117	4 955
		в том числе оплата труда рабочих			6 911	2 426
104.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9384336	5 280	4 955
104.2		машины и механизмы			15 473	5 431
		в том числе оплата труда машинистов			4 041	1 418
104.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1407145	7 600	1 069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1407145*	*2 715*	*382*
104.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1567496	17 610	2 760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1567496*	*3 879*	*608*
104.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,075816	12 196	925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075816*	*2 715*	*206*
104.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0821087	8 243	677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0821087*	*2 715*	*223*
104.3		материалы, изделия и конструкции			143 614	50 409

1	2	3	4	5	6	7
104.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0005265	876	0
104.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	109,6875	442	48 482
104.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,3875	439	1 926
105	**У6201-0803-0202** **6201-0803-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км**	**0,255**	**173 204**	**44 167**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			14 117	3 600
		в том числе оплата труда рабочих			6 911	1 762
105.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,681768	5 280	3 600
105.2		машины и механизмы			15 473	3 945
		в том числе оплата труда машинистов			4 041	1 030
105.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1022285	7 600	777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1022285*	*2 715*	*278*
105.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1138779	17 610	2 005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1138779*	*3 879*	*442*
105.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05508	12 196	672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05508*	*2 715*	*150*
105.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0596516	8 243	492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596516*	*2 715*	*162*
105.3		материалы, изделия и конструкции			143 614	36 622
105.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0003825	876	0
105.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	79,6875	442	35 222
105.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	3,1875	439	1 399
106	**У6201-0803-0401** **6201-0803-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Предварительная разметка поверхности 3. Приготовление двухкомпонентного пластика 4. Нанесение пластика холодного формирования вручную	**$м^2$**	**265,1**	**9 956**	**2 639 336**
		Формула объема = 263+2,1				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			2 043	541 599

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 000	265 100
106.1.1	20314 005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,12089	5 464	541 597
106.2		машины и механизмы			39	10 339
		в том числе оплата труда машинистов			9	2 386
106.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,433618	20	49
106.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,286308	12 196	3 492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286308*	*2 715*	*777*
106.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6298776	8 243	5 192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6298776*	*2 715*	*1 710*
106.2.4	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,433618	631	1 536
106.3		материалы, изделия и конструкции			7 874	2 087 397
106.3.1	249568 251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	1 229,0036	1 679	2 063 497
106.3.2	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	54,6106	439	23 974
107	**У6201-0803-0201** **6201-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная/стоп линия** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км**	**0,004**	**321 804**	**1 287**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			14 882	60
		в том числе оплата труда рабочих			7 286	29
107.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0112744	5 280	60
107.2		машины и механизмы			19 696	79
		в том числе оплата труда машинистов			5 192	21
107.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,002166	7 600	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002166*	*2 715*	*6*
107.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,0023492	17 610	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023492*	*3 879*	*9*
107.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	12 196	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 715*	*2*
107.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001264	8 243	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001264*	*2 715*	*3*
107.3		материалы, изделия и конструкции			287 226	1 149
107.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000006	876	0
107.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	2,5	442	1 105

1	2	3	4	5	6	7
107.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,1	439	44
108	**У6201-0803-0209** **6201-0803-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,2 м, сплошная/место остановок маршрутных ТС** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км**	**0,004**	**618 722**	**2 475**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			16 132	65
		в том числе оплата труда рабочих			7 898	32
108.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0124328	5 190	65
108.2		машины и механизмы			28 139	113
		в том числе оплата труда машинистов			7 492	30
108.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,003291	7 600	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003291*	*2 715*	*9*
108.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,0034741	17 610	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034741*	*3 879*	*13*
108.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	12 196	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 715*	*2*
108.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019202	8 243	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019202*	*2 715*	*5*
108.3		материалы, изделия и конструкции			574 451	2 298
108.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000006	876	0
108.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	5	442	2 210
108.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,2	439	88

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-001

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	2 186,63928	29 547	64 608 630,81
2	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	1 473,86736	31 361	46 221 954,28
3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	##########	17 076	42 733 783,15
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6 583,81626	6 090	40 095 441,02
5	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Лотки водопропускные железобетонные Б-3 разм. 740(540)х480х2000, V-0,17 $м^3$	$м^3$	140,08	178 799	25 046 163,92
6	255-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Брусчатка бетонная цветная толщиной 60 мм класса В35 ГОСТ 17608-91	$м^2$	3 336,6	4 600	15 348 360
7	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	374,78	40 467	15 166 222,26
8	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	348	27 814	9 679 272
9	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	2 899	2 769	8 027 331
10	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6/ КЦО-3	шт.	39	164 870	6 429 930
11	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	4 785	1 149	5 497 965
12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	24,8486281	180 272	4 479 511,88
13	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	235,2837964	17 076	4 017 706,11
14	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	174,83	19 605	3 427 542,15
15	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	23,04	136 520	3 145 420,8
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	201,0545	11 186	2 248 995,64

1	2	3	4	5	6	7
17	251-101-0312 *РСНБ РК 2022*	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	188	11 493	2 160 684
18	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	1 229,0036	1 679	2 063 497,04
19	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	137,4432	12 100	1 663 062,72
20	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	39	40 355	1 573 845
21	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	3 233,125	442	1 429 041,25
22	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	$м^3$	13,0628	107 153	1 399 718,21
23	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,013	41 114	1 069 498,48
24	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	75	13 270	995 250
25	255-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса В35 ГОСТ 17608-91	$м^2$	160	4 600	736 000
26	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	487,2	1 293	629 949,6
27	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,1924	282 724	619 844,1
28	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	56	10 153	568 568
29	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	11,774	47 195	555 673,93
30	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,2919354	127 483	419 665,8
31	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КЦО-1	шт.	78	5 361	418 158
32	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	8,413622	38 158	321 046,99
33	251-101-0320 *РСНБ РК 2022*	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размерами 900 мм х 600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	14	22 765	318 710
34	251-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	24	12 345	296 280
35	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,384888	685 347	263 781,84
36	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	487,2	511	248 959,2
37	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,20242	1 178 825	238 617,76
38	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6788	307 990	209 063,61
39	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,524	40 132	181 557,17

1	2	3	4	5	6	7
40	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	$м^3$	1,2876	122 966	158 331,02
41	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,77952	181 321	141 343,35
42	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1957916	624 830	122 336,47
43	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	48,72	2 280	111 081,6
44	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,8062	120 707	97 313,98
45	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	100,448	861	86 485,73
46	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	183,9356	439	80 747,73
47	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0624	1 194 589	74 542,35
48	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,20184	365 320	73 736,19
49	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	24,745	2 758	68 246,71
50	251-101-0309 *РСНБ РК 2022*	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	6	11 006	66 036
51	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,282576	225 987	63 858,5
52	251-101-0324 *РСНБ РК 2022*	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	5	12 464	62 320
53	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06288	954 056	59 991,04
54	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	27,3	1 590	43 407
55	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	34,452	1 092	37 621,58
56	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,038501	961 705	37 026,58
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,26329	7 006	29 868,61
58	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1755	145 716	25 573,16
59	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	24,36	1 019	24 822,84
60	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	663,17407	36	23 874,27
61	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,1755	118 448	20 787,62
62	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0253485	680 949	17 261,04
63	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	22,815	629	14 350,64
64	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0073622	1 410 554	10 384,78
65	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0312	274 757	8 572,42

1	2	3	4	5	6	7
66	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,008004	589 988	4 722,26
67	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0044278	943 399	4 177,18
68	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,0546	943	2 880,49
69	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0892176	10 142	904,84
70	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,011232	64 705	726,77
71	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007467	278 998	208,32
72	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0064485	876	5,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**316 128 249**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**316 128 249,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э88500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э88500'Q9Ж5'МН2Ц8В1ХШ2+РДП''6.1'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка'ул. Кожакаева'2-1'Автомобильная дорога'РП.АД'02'02-01-001'автомобильных дорог'ВОР''в текущих ценах на 01.01.2024 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка'construction-cipher=ул. Кожакаева'object=Автомобильная дорога'object-cipher=2-1*
4	РПереустройство коммуникации*
5	П2НАРАЩИВАНИЕ КОЛОДЦЕВ-39 шт*
6	Н43=39*
7	Е11-070105-0211(РС295547)'2''Установка опорного кольца'шт*
8	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КЦО-1'шт.*
9	У6104-0901-0202(РМ295549)'0,85''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000/ Монтаж дорожной плиты КЦО-3 мм'м^3*
10	С1225-101-0621'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6/ КЦО-3'шт.*
11	У6302-0701-0101(РМ313274РС187621)'1''Установка люка'шт.*
12	Е11-460303-0101(РС100533РС100841)(РС127907)(РС131600)(РС144600)(РС279845)(РС279851)'0,2''Заделка люка в нише'м^3 заделки*
13	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'0,1''Устройство подготовки из ГПС'м^3 основания*
14	Е11-460101-0501(РС100533РС100841)'0,45''Наращивание колодца монолитным бетоном'м^3*
15	Н43=1*
16	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
17	LПрофильный объем насыпи(Vнасыпи=2156,64 м^3)*
18	LПрофильный объем выемки(Vвыемки=2393,85 м^3)*
19	У6101-0109-0102'24290''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
20	У6101-0104-0105'2393,85=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
21	У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
22	У6101-0103-0216'237,21''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
23	С3412-102-0215'237,21.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
24	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
25	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
26	У6101-0107-0601'Ф1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
27	У6101-0109-0205'20246,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
28	Р Рекультивация земель притрасссовой полосы*
29	У6101-0104-0102'274,4=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0104-0102'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
31	У6101-0104-0110'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
32	У6101-0109-0106'1372''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6101-0107-0101'274,4=Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
34	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
35	РДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
36	П2 ОСНОВНАЯ ДОРОГА, ПАРКОВКА*
37	У6201-0401-0102'12282,6.0,29''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы/толщ.29 см. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
38	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'8,24''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
39	У6201-0602-0103(РМ293027РС144640)(Н5.1,334)(Н52.1,334)(Н53.1,334) К=1,334'11774,96''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщина 6 см /8см/. Устройство'м^2*
40	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'5,42''Основания. Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка)'т*
41	У6201-0602-0303(РС144655РС144640)(РМ295487РС102727)'10842=Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
42	У6201-0602-0403(РС144655РС144640)(РМ295487РС102727)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303/до толщ.6 см/'м^2*
43	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'3,25''Основания. Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка)'т*
44	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102735)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
45	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'2531''Камни бортовые бетонные(по краям тротуара). Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
46	С1255-101-0103'2531''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
47	С1212-101-0601'139,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м^3*
48	П2 ПРИМЫКАНИЕ И ПАРКОВКА*
49	У6201-0401-0102'3471,1.0,29''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы/толщ.29 см. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
50	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'2,43''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
51	У6201-0602-0103(РМ293027РС144640)(Н5.1,334)(Н52.1,334)(Н53.1,334) К=1,334'3471,1''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщина 6 см /8см/. Устройство'м^2*
52	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'1,73''Основания. Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка)'т*
53	У6201-0602-0303(РС144655РС144640)(РМ295487РС102727)'3471,1=Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
54	У6201-0602-0403(РС144655РС144640)(РМ295487РС102727)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303/до толщ.6 см/'м^2*
55	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'1,04''Основания. Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка)'т*
56	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102735)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
57	П2 УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА*
58	У6113-0301-0101(РС315942)(РС295528)(РС316052)'3336,6=Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
59	С1255-102-0606'Ф1''Брусчатка бетонная цветная толщиной 60 мм класса В35 ГОСТ 17608-91'м^2*
60	С1212-601-0301'Ф1.0,05''Смесь цементно-песчаная'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	У6201-0401-0102'Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство толщ.15см'м^3 материала основания в плотном теле*
62	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'4673''Камни бортовые бетонные(по краям тротуара). Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
63	С1255-101-0106'4673''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
64	С1212-101-0601'210,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м^3*
65	П2 ОСТАНОВОЧНАЯ ПЛОЩАДКА-8 ШТ*
66	У6201-0401-0102'788.0,29''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы/толщ.29 см. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
67	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,55''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
68	У6201-0602-0103(РМ293027РС144640)(Н5.1,334)(Н52.1,334)(Н53.1,334) К=1,334'788''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщина 6 см /8см/. Устройство'м^2*
69	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,39''Основания. Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка)'т*
70	У6201-0602-0303(РС144655РС144640)(РМ295487РС102727)'788=Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
71	У6201-0602-0403(РС144655РС144640)(РМ295487РС102727)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303/до толщ.6 см/'м^2*
72	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,24''Основания. Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка)'т*
73	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102735)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
74	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'368''Камни бортовые бетонные(по краям тротуара). Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
75	С1255-101-0103'368''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
76	С1212-101-0601'20,24''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м^3*
77	П2 ПОСАДОЧНАЯ ПОЛОСА 2,0х10,0 м-8 шт*
78	У6113-0301-0101(РС315942)(РС295528)(РС316052)'160=Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
79	С1255-102-0606'Ф1''Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса В35 ГОСТ 17608-91'м^2*
80	С1212-601-0301'Ф1.0,05''Смесь цементно-песчаная'м^3*
81	У6201-0401-0102'Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство толщ.15см'м^3 материала основания в плотном теле*
82	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'112''Камни бортовые бетонные(по краям тротуара). Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
83	С1255-101-0106'112''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
84	С1212-101-0601'5,04''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м^3*
85	Р Устройство ПАВИЛЬОНА, 8шт*
86	У86-010501-0116'8''Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 16'комплект*
87	Р Искусственные сооружения*
88	П2 Устройство водоотводных арычный лоток Б-3 по СТ ТОО 402122232-03-2008-1648 м.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	У6101-0102-0102'889,92.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
90	У6101-0201-0202(П-6101031)'889,92.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
91	У6101-0103-0216'506,27''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
92	С3412-102-0215'506,27.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
93	Е11-300101-0101(РС100072РС100074)'98,88''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м^3 подушки*
94	Е11-370401-0203(РС295549)'0,17.824''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
95	С1225-203-0501'0,17.824''Лотки водопропускные железобетонные Б-3 разм. 740(540)х480х2000, V-0,17 м^3'м^3*
96	У6101-0206-0102'383,65''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
97	У6101-0107-0501'383,65''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
98	П2 Устройство металлической трубы дн 426 мм, длина-12 м-29 шт*
99	У6101-0102-0108'188,5.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
100	У6101-0201-0202(П-6101031)'188,5.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
101	У6302-0101-0103(РМ100261РС100414)'69,6''Устройство под трубопроводы основания гравийного'м^3*
102	У6301-0103-0110(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'348.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
103	С1241-102-0250'348''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
104	Е11-300504-0103'487,2''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
105	У6101-0106-0102'87''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
106	У6101-0107-0501'87''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
107	П2 Устройство оголовки из монолитного бетона В30(разм.1х1х0,2 м)-58 шт*
108	Е11-370401-0104(РС315946)(РС102636)(РС295473РС279322)'11,6''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м^3 конструкции*
109	С1212-401-0106'0,87''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
110	Е11-370401-0301(РС295570)'678,8.0,001''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
111	С1214-210-0201'678,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
112	П2 Укладка железобетонных плит перекрытия (разм.1х0,8х0,12 м)-240 шт*
113	Е11-370401-0212(РС102636)(РС295549)'23,04''Плиты перекрытий из сборного железобетона. Устройство'м^3 сборных конструкций*
114	С1225-202-1104'23,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
115	РОбустройство улицы и организация движения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	П2Установка дорожных знаков со светоотражающей пленкой - ТИП 3В, типоразмер I:-237 шт*
117	У6201-0802-0101(РС295635)(РМ295892)(РС1069.0,5)'131''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
118	У6201-0802-0201(РМ295892)'106''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
119	С1251-102-0704'56''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014'шт.*
120	С1251-102-0709'75''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35 ГОСТ 32948-2014'шт.*
121	С1251-101-0303'24''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002'шт.*
122	С1251-101-0312'36+72+72+3+2+3''Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002'шт.*
123	С1251-101-0309'2+2+2''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002'шт.*
124	С1251-101-0320'8+6''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размерами 900 мм х 600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002'шт.*
125	С1251-101-0324'1+4''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002'шт.*
126	П2Устройство горизонтальной дорожной разметки из термопластика, шириной 0,10м*
127	У6201-0803-0201'0,955''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная - 1.1'км*
128	У6201-0803-0205'2,474''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,15 м, сплошная'км*
129	У6201-0803-0204'0,256''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
130	У6201-0803-0202'0,351''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км*
131	У6201-0803-0202'0,255''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км*
132	У6201-0803-0401'263+2,1''Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования'м^2*
133	У6201-0803-0201'0,004''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная/стоп линия'км*
134	У6201-0803-0209'0,004''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,2 м, сплошная/место остановок маршрутных ТС'км*
135	К''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка
Шифр стройки ул. Кожакаева

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01

(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4;10 кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН.СО

Сметная стоимость	**31496,555**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6674,784	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,433	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**31496555**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 729 389
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 795 519*
		машины и механизмы	тенге			3 212 983
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*945 395*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 554 184
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 433		
		Раздел 1. СЕТИ 0,4 кВ				**24166980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 760 955
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 321 285*
		машины и механизмы	тенге			2 479 964
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*726 055*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 926 060
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 170		
1	У6401-0302-0110 6401-0302-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка ящиков 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**18 188**	**18 188**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
1.2		машины и механизмы			303	303
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2968	20	6
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 814	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
1.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 602	5 602
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 499	3 440
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000384	954 056	366
1.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	594	6
1.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
1.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
1.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
1.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
1.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
1.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
1.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000046	859 926	40
1.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
2	**С1247-203-0401** **247-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.**	**шт.**	**1**	**37 759**	**37 759**
3	**У6401-0303-0404** **6401-0303-0404** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
3.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
3.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
3.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
3.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
3.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
4	**С1247-203-0301** **247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
5	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**	**5 608**	**5 608**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 343	5 343
		в том числе оплата труда рабочих			2 602	2 602
5.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 794	5 343
5.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 814	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
5.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1247-301-0344** **247-301-0344** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)**	**шт.**	**1**	**79 615**	**79 615**
7	**У6119-0602-0107** **6119-0602-0107** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**11 728**	**11 728**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9 631	9 631
		в том числе оплата труда рабочих			4 690	4 690
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7838	5 399	9 631
7.2		машины и механизмы			160	160
		в том числе оплата труда машинистов			48	48
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007344	12 814	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*3 879*	*28*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 243	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 715*	*20*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	1 937
7.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
7.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
7.3.3	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
7.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
7.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
8	**С1247-305-0102** **247-305-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**1**	**24 404**	**24 404**
		ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ				
9	**У6101-0102-0105** **6101-0102-0105** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**266,7888**	**401**	**106 982**
		Формула объема = 275,04.0,97				
		из них:				
9.1		машины и механизмы			401	106 982
		в том числе оплата труда машинистов			105	28 013

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	8,6151439	12 432	107 103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6151439*	*3 246*	*27 965*
10	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** . ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**8,2512**	**9 101**	**75 094**
		Формула объема = 275,04.0,03				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9 101	75 094
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	36 157
10.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,467745	4 560	75 093
11	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**146,72**	**94**	**13 792**
		Формула объема = 183,4.0,8				
		из них:				
11.1		машины и механизмы			94	13 791
		в том числе оплата труда машинистов			24	3 521
11.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,2771683	10 750	13 730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2771683*	*2 715*	*3 468*
12	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**36,68**	**3 957**	**145 143**
		Формула объема = 183,4.0,2				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 957	145 143
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	69 875
12.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,506664	3 769	145 132
13	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**146,72**	**624**	**91 553**
		Формула объема = 183,4.0,8				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			385	56 487
		в том числе оплата труда рабочих			186	27 290

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,107552	3 305	56 540
13.2		машины и механизмы			239	35 066
		в том числе оплата труда машинистов			77	11 297
13.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,159512	8 359	34 769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,159512*	*2 715*	*11 293*
13.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,638048	18	299
14	**У6401-0201-0201** **6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Состав работ: 1. Устройство постели	**м**	**1 528**	**791**	**1 208 648**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			355	542 440
		в том числе оплата труда рабочих			173	264 344
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,1808	5 576	541 880
14.2		машины и механизмы			436	666 208
		в том числе оплата труда машинистов			144	220 032
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	80,822032	8 243	666 216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,822032*	*2 715*	*219 432*
15	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**91,7**	**11 186**	**1 025 756**
16	**У6401-0201-0101** **6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**173**	**1 084**	**187 532**
		Формула объема = 70+103				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			650	112 450
		в том числе оплата труда рабочих			317	54 841
16.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,1718	5 576	112 478
16.2		машины и механизмы			388	67 124
		в том числе оплата труда машинистов			105	18 165
16.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,904836	8 802	51 974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,904836*	*2 273*	*13 422*
16.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,904836	25	148
16.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,715182	12 814	9 164

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715182*	*3 879*	*2 774*
16.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,715182	8 243	5 895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715182*	*2 715*	*1 942*
16.3		материалы, изделия и конструкции			46	7 958
16.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,016608	2 313	38
16.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1038	1 293	134
16.3.3	279801 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	0,00173	446 520	772
16.3.4	279805 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	0,0173	378 059	6 540
16.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07093	1 438	102
16.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004325	859 926	372
17	**У6401-0201-0801** **6401-0201-0801** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**1 355**	**1 033**	**1 399 715**
		Формула объема = 328+1027				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			591	800 805
		в том числе оплата труда рабочих			288	390 240
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,63	5 576	800 881
17.2		машины и механизмы			368	498 640
		в том числе оплата труда машинистов			99	134 145
17.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	43,089	8 802	379 269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,089*	*2 273*	*97 941*
17.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	43,089	25	1 077
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,60157	12 814	71 779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,60157*	*3 879*	*21 728*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,60157	8 243	46 174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,60157*	*2 715*	*15 208*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	100 270
17.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,542	853	462
17.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01084	4 216 669	45 709

1	2	3	4	5	6	7
17.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,13008	2 313	301
17.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,006775	7 763 690	52 599
17.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,112736	501	56
17.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,813	1 293	1 051
17.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,055555	1 438	80
18	**У6401-0201-0701** **6401-0201-0701** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**122**	**961**	**117 242**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			591	72 102
		в том числе оплата труда рабочих			288	35 136
18.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,932	5 576	72 109
18.2		машины и механизмы			305	37 210
		в том числе оплата труда машинистов			81	9 882
18.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,5563	8 802	31 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5563*	*2 273*	*8 083*
18.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,5563	25	89
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,271572	12 814	3 480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271572*	*3 879*	*1 053*
18.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,271572	8 243	2 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271572*	*2 715*	*737*
18.3		материалы, изделия и конструкции			65	7 930
18.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,122	853	104
18.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0007564	4 216 669	3 189
18.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02989	2 313	69
18.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003172	7 763 690	2 463
18.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,196	322	707
18.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,025376	501	13

1	2	3	4	5	6	7
18.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8784	1 293	1 136
18.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,122	1 438	175
18.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1342	1 251	168
19	**С1243-113-0806** **243-113-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66** Формула объема = 193.1,05	**м**	**202,65**	**1 196**	**242 369**
20	**С1243-110-0806** **243-110-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-0,66** Формула объема = 1457.1,05	**м**	**1 529,85**	**790**	**1 208 582**
21	**У6401-0201-3101** **6401-0201-3101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка	**м**	**1 447**	**549**	**794 403**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			524	758 228
		в том числе оплата труда рабочих			255	368 985
21.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147,8834	5 126	758 050
21.2		машины и механизмы			21	30 387
21.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,153382	12 814	1 965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153382*	*3 879*	*595*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,153382	8 243	1 264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153382*	*2 715*	*416*
21.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	63,960294	424	27 119
21.3		материалы, изделия и конструкции			4	5 788
21.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,008682	602 024	5 227
21.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1447	1 103	160
22	**С1241-207-0207** **241-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**1 447**	**431**	**623 657**
		УСТАНОВКА ОПОРЫ С ОДНИМ СВЕТИЛЬНИКОМ-46 ШТ				
23	**Е11-330304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1.08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Устройство фундамента 4. Установка закладных деталей	**опора**	**46**	**43 174**	**1 986 004**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Вывод кабелей 6. Засыпка пазух котлованов грунтом 7. Установка опоры освещения				
		Формула объема = (1)Х46				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			18 012	828 552
		в том числе оплата труда рабочих			8 819	405 674
23.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	165,4482	5 008	828 565
23.2		машины и механизмы			13 361	614 606
		в том числе оплата труда машинистов			4 166	191 636
23.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	24,561792	13 091	321 538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,561792*	*3 879*	*95 275*
23.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	24,84	11 799	293 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,84*	*3 879*	*96 354*
23.3		материалы, изделия и конструкции			11 801	542 846
23.3.1	100074 211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,368	12 100	4 453
23.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,8	38 263	528 029
23.3.3	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	230	45	10 350
24	**С1247-306-0415** **247-306-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм** Формула объема = (1)Х46	**шт.**	**46**	**118 177**	**5 436 142**
25	**С1247-306-0927** **247-306-0927** ***СпбСШ 10.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)** Формула объема = (1)Х46	**шт.**	**46**	**22 715**	**1 044 890**
26	**Е11-330207-0103** **1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1.08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильников на опору 4. Крепление кронштейна и светильников 5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного освещения	**светильник**	**46**	**16 344**	**751 824**
		Формула объема = (1)Х46				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			13 569	624 174
		в том числе оплата труда рабочих			6 643	305 578
26.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	122,4336	5 098	624 166
26.2		машины и механизмы			2 775	127 650
		в том числе оплата труда машинистов			751	34 546
26.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	12,42	10 080	125 194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,42*	*2 715*	*33 720*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29808	8 243	2 457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29808*	*2 715*	*809*
27	**С1247-306-0912** **247-306-0912** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°** Формула объема = (1)Х46	**шт.**	**46**	**12 928**	**594 688**
28	**С1247-103-0516** **247-103-0516** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67** Формула объема = (1)Х46	**шт.**	**46**	**86 747**	**3 990 362**
29	**У6401-0201-0801** **6401-0201-0801** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**690**	**1 033**	**712 770**
		Формула объема = (15)Х46				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			591	407 790
		в том числе оплата труда рабочих			288	198 720
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,14	5 576	407 829
29.2		машины и механизмы			368	253 920
		в том числе оплата труда машинистов			99	68 310
29.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21,942	8 802	193 133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,942*	*2 273*	*49 874*
29.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	21,942	25	549
29.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,85246	12 814	36 551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,85246*	*3 879*	*11 065*
29.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,85246	8 243	23 513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,85246*	*2 715*	*7 744*
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	51 060
29.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,276	853	235
29.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00552	4 216 669	23 276
29.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06624	2 313	153
29.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00345	7 763 690	26 785
29.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,057408	501	29

1	2	3	4	5	6	7
29.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,414	1 293	535
29.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02829	1 438	41
30	**С1243-143-0113** **243-143-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2** Формула объема = (15)Х46	**м**	**690**	**295**	**203 550**
31	**С1247-202-1101** **247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КС-10** Формула объема = (1)Х46	**шт.**	**46**	**20 092**	**924 232**
32	**С1247-204-2401** **247-204-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 10 мА** Формула объема = (1)Х46	**шт.**	**46**	**6 857**	**315 422**
33	**У6401-0201-3101** **6401-0201-3101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка	**м**	**147**	**549**	**80 703**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			524	77 028
		в том числе оплата труда рабочих			255	37 485
33.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,0234	5 126	77 010
33.2		машины и механизмы			21	3 087
33.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015582	12 814	200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015582*	*3 879*	*60*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015582	8 243	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015582*	*2 715*	*42*
33.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,497694	424	2 755
33.3		материалы, изделия и конструкции			4	588
33.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000882	602 024	531
33.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0147	1 103	16
34	**С1241-207-1005** **241-207-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**147**	**1 391**	**204 477**
35	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт**	**46**	**7 381**	**339 526**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 006	184 276
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	89 746
35.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,132	5 399	184 279
35.2		машины и механизмы			394	18 124
		в том числе оплата труда машинистов			98	4 508
35.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,38504	306	3 790
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,68264	12 814	8 747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68264*	*3 879*	*2 648*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68264	8 243	5 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68264*	*2 715*	*1 853*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	137 126
35.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,2	1 293	11 896
35.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,588	1 234	4 428
35.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3726	324 246	120 814
36	**У6401-0203-0202** **6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**46**	**1 505**	**69 230**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			801	36 846
		в том числе оплата труда рабочих			390	17 940
36.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8264	5 399	36 856
36.2		машины и механизмы			59	2 714
		в том числе оплата труда машинистов			15	690
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,526188	306	467
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,107272	12 814	1 375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107272*	*3 879*	*416*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107272	8 243	884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107272*	*2 715*	*291*
36.3		материалы, изделия и конструкции			645	29 670
36.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,702	1 293	2 201
36.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,414	1 234	511
36.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0598	451 090	26 975
	Раздел 2.	**СЕТИ 10 КВ**				**5160132**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			640 792
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*313 805*
		машины и механизмы	тенге			488 658
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*141 973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 030 684
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		
		УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ ОПОРА УА10-1				
37	**Е11-330202-0103** **1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**	**86 394**	**86 394**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			46 909	46 909
		в том числе оплата труда рабочих			22 968	22 968
37.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 826	46 909
37.2		машины и механизмы			38 562	38 562
		в том числе оплата труда машинистов			12 681	12 681
37.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	11 799	33 132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*3 879*	*10 892*
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 243	5 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 715*	*1 789*
37.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
37.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
37.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
37.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
37.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
37.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
37.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
38	**С1225-204-0308** **225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**82 978**	**248 934**
39	**Е11-330203-0201** **1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** Состав работ:	**шт.**	**3**	**8 915**	**26 745**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 010	15 030
		в том числе оплата труда рабочих			2 453	7 359
39.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9484	5 098	15 031
39.2		машины и механизмы			3 905	11 715
		в том числе оплата труда машинистов			1 194	3 582
39.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81	12 814	10 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*3 879*	*3 142*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	8 243	1 335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 715*	*440*
40	**С1225-204-1001** **225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**3**	**13 970**	**41 910**
41	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**7,5**	**3 748**	**28 110**
		Формула объема = 3.2,5				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			903	6 773
		в том числе оплата труда рабочих			449	3 368
41.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,30425	5 193	6 773
41.2		машины и механизмы			9	68
		в том числе оплата труда машинистов			3	23
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	8 243	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2 715*	*22*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	21 270
41.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,25	557	1 253
41.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18	1 112	20 016
					Металические констукции	
42	**С1252-207-2002** **252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 481**	**1 481**
43	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 824**	**3 648**
44	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**13 454**	**26 908**
45	**С1252-207-3941** **252-207-3941** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 103**	**8 206**

1	2	3	4	5	6	7
46	С1252-207-3942 252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 825	1 825
47	С1252-207-0268 252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	12 765	38 295
48	С1252-207-0531 252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	34 644	34 644
49	С1252-207-0201 252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 351	2 351
				ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА		
50	С1252-203-0201 252-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	6	4 811	28 866
51	С1252-201-0661 252-201-0661 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	6	1 279	7 674
52	С1252-201-0661 252-201-0661 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	2	1 279	2 558
53	С1252-108-0702 252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	66	132
54	С1252-204-0805 252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	3	697	2 091
55	С1252-204-0802 252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	3	665	1 995
56	С1252-106-0106 252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	12	4 674	56 088
57	С1252-207-2107 252-207-2107 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа СО35	шт.	2	1 038	2 076
58	С1252-201-0110 252-201-0110 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СРС-7-16А	шт.	1	1 206	1 206
59	С1252-201-0502 252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	1	1 226	1 226
60	С1252-201-0203 252-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	1 763	10 578
61	С1252-102-0232 252-102-0232 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО	шт.	2	3 533	7 066
		УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА ПУП10-1				
62	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка Состав работ:	опора	1	27 228	27 228

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			15 949	15 949
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	7 809
62.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	4 826	15 949
62.2		машины и механизмы			10 356	10 356
		в том числе оплата труда машинистов			3 406	3 406
62.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	11 799	8 665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 879*	*2 849*
62.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8 243	1 691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 715*	*557*
62.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
62.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
62.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
62.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
62.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
62.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
62.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
63	**С1225-204-0317** **225-204-0317** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**1**	**319 626**	**319 626**
64	**Е11-330203-0201** **1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**2**	**8 915**	**17 830**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 010	10 020
		в том числе оплата труда рабочих			2 453	4 906
64.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656	5 098	10 021
64.2		машины и механизмы			3 905	7 810
		в том числе оплата труда машинистов			1 194	2 388
64.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 814	6 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*3 879*	*2 095*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 243	890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 715*	*293*
65	**С1225-204-1001** **225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**1**	**13 970**	**13 970**
66	**С1225-204-1007** **225-204-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1**	**шт.**	**1**	**22 836**	**22 836**
67	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**2,5**	**3 748**	**9 370**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			903	2 258
		в том числе оплата труда рабочих			449	1 123
67.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,43475	5 193	2 258
67.2		машины и механизмы			9	23
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
67.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	8 243	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2 715*	*7*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	7 090
67.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,75	557	418
67.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6	1 112	6 672
					Металические констукции	
68	**С1252-207-2001** **252-207-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 482**	**1 482**
69	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 824**	**3 648**
70	**С1252-207-3944** **252-207-3944** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 886**	**12 886**
71	**С1252-207-3602** **252-207-3602** ***РСНБ РК 2022***	**Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**122 522**	**122 522**
72	**С1252-207-3601** **252-207-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**14 546**	**14 546**
73	**С1252-207-0538** **252-207-0538** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**40 453**	**40 453**
74	**С1252-207-0214** **252-207-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**3 452**	**3 452**

1	2	3	4	5	6	7
75	**С1252-207-0213** **252-207-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**3 026**	**3 026**
				ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА		
76	**С1252-108-0704** **252-108-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**6**	**70**	**420**
77	**С1252-204-0805** **252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**697**	**4 182**
78	**С1252-204-0803** **252-204-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1**	**шт.**	**1**	**1 115**	**1 115**
79	**С1252-207-2107** **252-207-2107** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа СО35**	**шт.**	**6**	**1 038**	**6 228**
80	**С1252-102-0232** **252-102-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО**	**шт.**	**6**	**3 533**	**21 198**
		ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА П10-1				
81	**Е11-330202-0101** **1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**10**	**27 228**	**272 280**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			15 949	159 490
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	78 090
81.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,048	4 826	159 490
81.2		машины и механизмы			10 356	103 560
		в том числе оплата труда машинистов			3 406	34 060
81.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,344	11 799	86 652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,344*	*3 879*	*28 487*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,052	8 243	16 915
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,052*	*2 715*	*5 571*
81.3		материалы, изделия и конструкции			923	9 230
81.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	1 022 666	307
81.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1	2 233	2 233
81.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3 540
81.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2 420

1	2	3	4	5	6	7
81.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	507	507
81.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2	1 103	221
82	**С1225-204-0308** **225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**10**	**82 978**	**829 780**
					Металические констукции	
83	**С1252-207-0528** **252-207-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**	**28 000**	**280 000**
84	**С1252-207-0201** **252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**10**	**2 351**	**23 510**
85	**С1252-207-0212** **252-207-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-25 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**40**	**8 414**	**336 560**
					ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА	
86	**С1252-108-0702** **252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**60**	**66**	**3 960**
87	**С1252-204-0805** **252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**60**	**697**	**41 820**
88	**С1252-204-0802** **252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**10**	**665**	**6 650**
89	**С1252-204-0807** **252-204-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2**	**шт.**	**20**	**1 540**	**30 800**
90	**С1252-207-2107** **252-207-2107** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа СО35**	**шт.**	**60**	**1 038**	**62 280**
91	**С1252-102-0232** **252-102-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО**	**шт.**	**60**	**3 533**	**211 980**
		КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ				
92	**Е11-330204-0206** **1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**0,6921212**	**573 886**	**397 199**
		Формула объема = 2284:3:1,1.0,001				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			301 547	208 707
		в том числе оплата труда рабочих			147 628	102 176
92.1.1	20314 005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,1967848	5 464	208 707

1	2	3	4	5	6	7
92.2		машины и механизмы			267 514	185 152
		в том числе оплата труда машинистов			66 649	46 129
92.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	9,7173817	12 566	122 109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7173817*	*2 715*	*26 383*
92.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,1352625	8 845	45 421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1352625*	*2 715*	*13 942*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,137824	8 243	17 622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,137824*	*2 715*	*5 804*
92.3		материалы, изделия и конструкции			4 825	3 340
92.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0692121	2 233	155
92.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000415	77 199	3
92.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001523	602 024	92
92.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,3532121	558	1 313
92.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0024224	717 966	1 739
92.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0346061	1 103	38
93	**С1243-604-0108** **243-604-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2**	**м**	**2 284**	**455**	**1 039 220**
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
94	**Е11-330210-0103** **1133-0210-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1.08***	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** Состав работ: 1. Снятие и опускание проводов 2. Сматывание проводов в бухты	**шт.**	**12**	**15 167**	**182 004**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			10 179	122 148
		в том числе оплата труда рабочих			4 983	59 796
94.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,3088	4 643	122 152
94.2		машины и механизмы			4 988	59 856
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	16 176
94.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,832	10 080	58 787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,832*	*2 715*	*15 834*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 243	1 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 715*	*352*
95	**Е11-330210-0301** **1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1.08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Извлечение стойки опоры из котлована	**шт.**	**12**	**10 422**	**125 064**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Засыпка котлована				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			4 459	53 508
		в том числе оплата труда рабочих			2 184	26 208
95.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,4976	5 098	53 517
95.2		машины и механизмы			5 963	71 556
		в том числе оплата труда машинистов			1 960	23 520
95.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,7024	11 799	67 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7024*	*3 879*	*22 120*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5184	8 243	4 273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*2 715*	*1 407*
	Раздел 3.	**СЕТИ 0,4 КВ**				**2169443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			327 642
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*160 429*
		машины и механизмы	тенге			244 361
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*77 367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 597 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
		ОДНОЦЕПНЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,38 КВ НА Ж/Б СТОЙКАХ МАРКИ СВ 95-2 И СВ 105				
		ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П1				
96	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**9**	**27 228**	**245 052**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			15 949	143 541
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	70 281
96.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,7432	4 826	143 541
96.2		машины и механизмы			10 356	93 204
		в том числе оплата труда машинистов			3 406	30 654
96.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,6096	11 799	77 987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6096*	*3 879*	*25 639*
96.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8468	8 243	15 223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8468*	*2 715*	*5 014*
96.3		материалы, изделия и конструкции			923	8 307
96.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	1 022 666	276

1	2	3	4	5	6	7
96.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9	2 233	2 010
96.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3 186
96.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2 178
96.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	507	456
96.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,18	1 103	199
97	**С1225-204-0301** **225-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**9**	**60 592**	**545 328**
					Металические констукции	
98	**С1252-301-2001** **252-301-2001** ***СпрСЦ 10.2024***	**Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3**	**м**	**13,5**	**1 871**	**25 258**
99	**С1252-207-0554** **252-207-0554** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТН-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**18**	**6 312**	**113 616**
100	**С1252-207-0208** **252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**18**	**1 985**	**35 730**
					ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА	
101	**С1252-108-0801** **252-108-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор керамический на напряжение до 1 кВ типа РО-1 ГОСТ 13871-78**	**шт.**	**36**	**1 835**	**66 060**
102	**С1252-108-0701** **252-108-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)**	**шт.**	**36**	**60**	**2 160**
103	**С1252-204-0805** **252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**9**	**697**	**6 273**
104	**С1252-204-0801** **252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**9**	**479**	**4 311**
		КОНЦЕВАЯ АНКЕРНАЯ К1				
105	**Е11-330202-0101** **1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**	**27 228**	**27 228**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			15 949	15 949
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	7 809
105.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	4 826	15 949
105.2		машины и механизмы			10 356	10 356

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 406	3 406
105.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	11 799	8 665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 879*	*2 849*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8 243	1 691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 715*	*557*
105.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
105.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
105.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
105.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
105.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
105.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
105.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
106	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**1**	**88 485**	**88 485**
					Металические констукции	
107	**С1252-301-2001** **252-301-2001** ***СпрСП 10.2024***	**Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3**	**м**	**1,6**	**1 871**	**2 994**
108	**С1252-207-0554** **252-207-0554** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТН-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**6 312**	**12 624**
109	**С1252-207-0209** **252-207-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-9 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1 876**	**3 752**
					ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА	
110	**С1252-108-0801** **252-108-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор керамический на напряжение до 1 кВ типа РО-1 ГОСТ 13871-78**	**шт.**	**4**	**1 835**	**7 340**
111	**С1252-108-0701** **252-108-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)**	**шт.**	**4**	**60**	**240**
112	**С1252-204-0805** **252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**5**	**697**	**3 485**
113	**С1252-204-0801** **252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**1**	**479**	**479**
		УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ УП1				
114	**Е11-330202-0101** **1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов	**опора**	**1**	**27 228**	**27 228**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			15 949	15 949
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	7 809
114.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	4 826	15 949
114.2		машины и механизмы			10 356	10 356
		в том числе оплата труда машинистов			3 406	3 406
114.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	11 799	8 665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 879*	*2 849*
114.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8 243	1 691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 715*	*557*
114.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
114.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
114.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
114.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
114.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
114.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
114.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
115	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**1**	**88 485**	**88 485**
				Метаические констукции		
116	**С1252-301-2001** **252-301-2001** ***СпбСП 10.2024***	**Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3**	**м**	**1,6**	**1 871**	**2 994**
117	**С1252-207-0554** **252-207-0554** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТН-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**6 312**	**12 624**
118	**С1252-207-0209** **252-207-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-9 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1 876**	**3 752**
				ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА		
119	**С1252-108-0801** **252-108-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор керамический на напряжение до 1 кВ типа РО-1 ГОСТ 13871-78**	**шт.**	**4**	**1 835**	**7 340**
120	**С1252-108-0701** **252-108-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)**	**шт.**	**4**	**60**	**240**
121	**С1252-204-0805** **252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**1**	**697**	**697**

1	2	3	4	5	6	7
122	**С1252-204-0801** **252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**1**	**479**	**479**
		КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ				
123	**Е11-330204-0101** **1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**0,3931818**	**135 359**	**53 221**
		Формула объема = 1730:4:1,1.0,001				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			90 244	35 482
		в том числе оплата труда рабочих			44 183	17 372
123.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8366451	5 190	35 482
123.2		машины и механизмы			43 409	17 068
		в том числе оплата труда машинистов			13 019	5 119
123.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,5010709	10 080	5 051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5010709*	*2 715*	*1 360*
123.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,0063881	8 845	8 902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0063881*	*2 715*	*2 732*
123.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3779264	8 243	3 115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3779264*	*2 715*	*1 026*
123.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	671
123.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0393182	2 233	88
123.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000079	77 199	1
123.3.3	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,8256818	558	461
123.3.4	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001573	717 966	113
123.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0078636	1 103	9
124	**С1243-604-0106** **243-604-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**1 730**	**319**	**551 870**
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
125	**Е11-330210-0101** **1133-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** Состав работ: 1. Снятие и опускание проводов 2. Сматывание проводов в бухты	**шт.**	**11**	**10 496**	**115 456**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			6 152	67 672
		в том числе оплата труда рабочих			3 012	33 132
125.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,0876	4 485	67 668
125.2		машины и механизмы			4 344	47 784
		в том числе оплата труда машинистов			1 202	13 222
125.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,158	10 080	41 913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,158*	*2 715*	*11 289*
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 243	5 876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 715*	*1 935*
126	**Е11-330210-0301** **1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1.08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Извлечение стойки опоры из котлована 3. Засыпка котлована	**шт.**	**11**	**10 422**	**114 642**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			4 459	49 049
		в том числе оплата труда рабочих			2 184	24 024
126.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,6228	5 098	49 057
126.2		машины и механизмы			5 963	65 593
		в том числе оплата труда машинистов			1 960	21 560
126.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,2272	11 799	61 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2272*	*3 879*	*20 276*
126.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4752	8 243	3 917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 715*	*1 290*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0415	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	46	118 177	5 436 142
2	247-103-0516	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67	шт.	46	86 747	3 990 362
3	243-110-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-0,66	м	1 529,85	790	1 208 581,5
4	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	13	82 978	1 078 714
5	247-306-0927	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)	шт.	46	22 715	1 044 890
6	243-604-0108	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	м	2 284	455	1 039 220
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	91,7	11 186	1 025 756,2
8	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	46	20 092	924 232
9	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	1 447	431	623 657
10	247-306-0912	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	46	12 928	594 688
11	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	1 730	319	551 870
12	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	9	60 592	545 328
13	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,8	38 263	528 029,4

1	2	3	4	5	6	7
14	252-207-0212	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-25 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	40	8 414	336 560
15	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	1	319 626	319 626
16	247-204-2401	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 10 мА	шт.	46	6 857	315 422
17	252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	28 000	280 000
18	243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	202,65	1 196	242 369,4
19	252-102-0232	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО	шт.	68	3 533	240 244
20	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	147	1 391	204 477
21	243-143-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2	м	690	295	203 550
22	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	88 485	176 970
23	252-207-0554	Траверс типа ТН-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	22	6 312	138 864
24	252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	122 522	122 522
25	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3726	324 246	120 814,06
26	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0105422	7 763 690	81 846,37
27	252-108-0801	Изолятор керамический на напряжение до 1 кВ типа РО-1 ГОСТ 13871-78	шт.	44	1 835	80 740
28	247-301-0344	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)	шт.	1	79 615	79 615
29	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
30	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0171164	4 216 669	72 174,19
31	252-207-2107	Вязка спиральная типа СО35	шт.	68	1 038	70 584
32	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	84	697	58 548
33	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	12	4 674	56 088
34	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4	13 970	55 880

1	2	3	4	5	6	7
35	252-207-0538	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	40 453	40 453
36	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	12 765	38 295
37	247-203-0401	ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.	шт.	1	37 759	37 759
38	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	18	1 985	35 730
39	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	34 644	34 644
40	252-301-2001	Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25X3	м	16,7	1 871	31 245,7
41	252-204-0807	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	20	1 540	30 800
42	252-203-0201	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	6	4 811	28 866
43	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0598	451 090	26 975,18
44	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 454	26 908
45	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24	1 112	26 688
46	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	11	2 351	25 861
47	247-305-0102	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	1	24 404	24 404
48	225-204-1007 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	1	22 836	22 836
49	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,1112	1 293	16 952,78
50	252-207-3601	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	14 546	14 546
51	252-207-3944	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 886	12 886
52	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	1 763	10 578
53	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	230	45	10 350
54	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	8	1 279	10 232
55	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	13	665	8 645
56	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 103	8 206
57	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	138	59	8 142
58	252-207-0209	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-9 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1 876	7 504
59	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 824	7 296
60	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	0,0173	378 059	6 540,42
61	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0097163	602 024	5 849,43
62	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	9,2	605	5 566
63	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,4085303	2 233	5 378,25
64	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	11	479	5 269

1	2	3	4	5	6	7
65	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,172	1 234	5 148,25
66	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,368	12 100	4 452,8
67	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	62	66	4 092
68	252-207-0214	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	3 452	3 452
69	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 499	3 439,5
70	252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	3 026	3 026
71	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
72	252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	шт.	44	60	2 640
73	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0025797	717 966	1 852,14
74	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 825	1 825
75	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,1788939	558	1 773,82
76	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3	557	1 671
77	252-207-2001	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 482	1 482
78	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 481	1 481
79	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,88	507	1 460,16
80	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	1	1 226	1 226
81	252-201-0110	Серьга типа СРС-7-16А	шт.	1	1 206	1 206
82	252-204-0803	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	1	1 115	1 115
83	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,94	853	801,82
84	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	0,00173	446 520	772,48
85	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6618697	1 103	730,04
86	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,196	322	707,11
87	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00069	1 022 666	705,64
88	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,242818	2 313	561,64
89	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000484	954 056	461,76
90	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004985	859 926	428,67
91	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,296775	1 438	426,76
92	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	70	420
93	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174,13
94	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1342	1 251	167,88

1	2	3	4	5	6	7
95	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
96	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,19552	501	97,96
97	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52,1
98	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
99	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
100	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8,45
101	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000494	77 199	3,81
102	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3,44
103	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
104	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**22 553 829**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**22 553 829,03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э88560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э88560'Q9Ж5'МН2Ц8В1ХШ2+РДП''6.1'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка'ул. Кожакаева'4-1'Электроснабжение'РП.ЭН'04'04-01'Сети 0,4;10 кВ'ЭН.СО''в текущих ценах на 01.01.2024 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка'construction-cipher=ул. Кожакаева'object=Электроснабжение'object-cipher=4-1*
4	Р СЕТИ 0,4 кВ*
5	У6401-0302-0110'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
6	С1247-203-0401'1''ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.'шт.*
7	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
8	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
9	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
10	С1247-301-0344'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)'шт.*
11	У6119-0602-0107(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
12	С1247-305-0102'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В'шт.*
13	П2 ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ*
14	У6101-0102-0105'275,04.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0201-0202(П-6101031)'275,04.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
16	У6101-0106-0102'183,4.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
17	У6101-0206-0102'183,4.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
18	У6101-0107-0501'183,4.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
19	У6401-0201-0201'1528''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
20	С1211-401-0101'91,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
21	У6401-0201-0101'70+103''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
22	У6401-0201-0801'328+1027''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
23	У6401-0201-0701'122''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
24	С1243-113-0806'193.1,05''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
25	С1243-110-0806'1457.1,05''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-0,66'м*
26	У6401-0201-3101'1447''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1241-207-0207'1447''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
28	П2 УСТАНОВКА ОПОРЫ С ОДНИМ СВЕТИЛЬНИКОМ-46 ШТ*
29	Н43=46*
30	Е11-330304-0402(РС100119РС100074=0,008)(РС100533РС100467=0,3)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
31	С1247-306-0415'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
32	С1247-306-0927'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)'шт.*
33	Е11-330207-0103'1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
34	С1247-306-0912'1''Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°'шт.*
35	С1247-103-0516'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67'шт.*
36	У6401-0201-0801'15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
37	С1243-143-0113'15''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2'м*
38	С1247-202-1101'1''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
39	С1247-204-2401'1''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 10 мА'шт.*
40	Н43=1*
41	У6401-0201-3101'147''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
42	С1241-207-1005'147''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
43	У6401-0203-0104'46''Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм'шт*
44	У6401-0203-0202'46''Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
45	Р СЕТИ 10 КВ*
46	П2 УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ ОПОРА УА10-1*
47	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
48	С1225-204-0308'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
49	Е11-330203-0201'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
50	С1225-204-1001'3'13970'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
51	У6111-0401-0107'3.2,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
52	П Металические констукции*
53	С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56	С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57	С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
59	С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
61	П ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
62	С1252-203-0201'6''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6'шт.*
63	С1252-201-0661'6''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1252-201-0661'2''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
65	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
66	С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
67	С1252-204-0802'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
68	С1252-106-0106'12''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
69	С1252-207-2107'2''Вязка спиральная типа СО35'шт.*
70	С1252-201-0110'1''Серьга типа СРС-7-16А'шт.*
71	С1252-201-0502'1''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
72	С1252-201-0203'6''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
73	С1252-102-0232'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО'шт.*
74	П2 УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА ПУП10-1*
75	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
76	С1225-204-0317'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
77	Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
78	С1225-204-1001'1'13970'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
79	С1225-204-1007'1'22836'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1'шт.*
80	У6111-0401-0107'2,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
81	П Металические констукции*
82	С1252-207-2001'1''Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84	С1252-207-3944'1''Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	С1252-207-3602'1''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143'шт.*
86	С1252-207-3601'1''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143'шт.*
87	С1252-207-0538'1''Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
88	С1252-207-0214'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
89	С1252-207-0213'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
90	П ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
91	С1252-108-0704'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
92	С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
93	С1252-204-0803'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1'шт.*
94	С1252-207-2107'6''Вязка спиральная типа СО35'шт.*
95	С1252-102-0232'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО'шт.*
96	П2 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА П10-1*
97	Е11-330202-0101'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
98	С1225-204-0308'10''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
99	П Металические констукции*
100	С1252-207-0528'10''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
101	С1252-207-0201'10''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
102	С1252-207-0212'40''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-25 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
103	П ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
104	С1252-108-0702'60''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
105	С1252-204-0805'60''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	С1252-204-0802'10''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
107	С1252-204-0807'20''Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2'шт.*
108	С1252-207-2107'60''Вязка спиральная типа СО35'шт.*
109	С1252-102-0232'60''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО'шт.*
110	П2 КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ*
111	Е11-330204-0206'2284:3:1,1.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
112	С1243-604-0108'2284''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2'м*
113	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
114	Е11-330210-0103'12''Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
115	Е11-330210-0301'12''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
116	Р СЕТИ 0,4 КВ*
117	П2 ОДНОЦЕПНЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,38 КВ НА Ж/Б СТОЙКАХ МАРКИ СВ 95-2 И СВ 105*
118	П2 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П1*
119	Е11-330202-0101'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
120	С1225-204-0301'9''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
121	П Металические констукции*
122	С1252-301-2001'13,5''Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3'м*
123	С1252-207-0554'18''Траверс типа ТН-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
124	С1252-207-0208'18''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
125	П ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
126	С1252-108-0801'36''Изолятор керамический на напряжение до 1 кВ типа РО-1 ГОСТ 13871-78'шт.*
127	С1252-108-0701'36''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)'шт.*
128	С1252-204-0805'9''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
129	С1252-204-0801'9''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
130	П2 КОНЦЕВАЯ АНКЕРНАЯ К1*
131	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
132	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
133	П Металические констукции*
134	С1252-301-2001'1,6''Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3'м*
135	С1252-207-0554'2''Траверс типа ТН-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
136	С1252-207-0209'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-9 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
137	П ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
138	С1252-108-0801'4''Изолятор керамический на напряжение до 1 кВ типа РО-1 ГОСТ 13871-78'шт.*
139	С1252-108-0701'4''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)'шт.*
140	С1252-204-0805'5''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
141	С1252-204-0801'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
142	П2 УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ УП1*
143	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
144	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
145	П Металические констукции*
146	С1252-301-2001'1,6''Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	С1252-207-0554'2''Траверс типа ТН-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
148	С1252-207-0209'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-9 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
149	П ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
150	С1252-108-0801'4''Изолятор керамический на напряжение до 1 кВ типа РО-1 ГОСТ 13871-78'шт.*
151	С1252-108-0701'4''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)'шт.*
152	С1252-204-0805'1''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
153	С1252-204-0801'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
154	П2 КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ*
155	Е11-330204-0101'1730:4:1,1.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
156	С1243-604-0106'1730''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
157	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
158	Е11-330210-0101'11''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
159	Е11-330210-0301'11''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
160	К*

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах июня 2024 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	2 186,63928	29 547	64 608 630,81
2	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	1 473,86736	31 361	46 221 954,28
3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	2 502,5640167	17 076	42 733 783,15
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6 583,81626	6 090	40 095 441,02
5	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Лотки водопропускные железобетонные Б-3 разм. 740(540)х480х2000, V-0,17 $м^3$	$м^3$	140,08	178 799	25 046 163,92
6	255-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Брусчатка бетонная цветная толщиной 60 мм класса В35 ГОСТ 17608-91	$м^2$	3 336,6	4 600	15 348 360
7	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	374,78	40 467	15 166 222,26
8	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	348	27 814	9 679 272
9	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	2 899	2 769	8 027 331

1	2	3	4	5	6	7
10	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6/ КЦО-3	шт.	39	164 870	6 429 930
11	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	4 785	1 149	5 497 965
12	247-306-0415	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	46	118 177	5 436 142
13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	24,8486281	180 272	4 479 511,88
14	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	235,2837964	17 076	4 017 706,11
15	247-103-0516	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67	шт.	46	86 747	3 990 362
16	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	174,83	19 605	3 427 542,15
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	292,7545	11 186	3 274 751,84
18	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	23,04	136 520	3 145 420,8
19	251-101-0312 *РСНБ РК 2022*	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	188	11 493	2 160 684
20	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	1 229,0036	1 679	2 063 497,04
21	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	137,8112	12 100	1 667 515,52
22	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	39	40 355	1 573 845
23	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	3 233,125	442	1 429 041,25
24	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	$м^3$	13,0628	107 153	1 399 718,21
25	243-110-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-0,66	м	1 529,85	790	1 208 581,5
26	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	13	82 978	1 078 714
27	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,013	41 114	1 069 498,48
28	247-306-0927	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)	шт.	46	22 715	1 044 890
29	243-604-0108	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	м	2 284	455	1 039 220
30	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	75	13 270	995 250

1	2	3	4	5	6	7
31	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	46	20 092	924 232
32	255-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса В35 ГОСТ 17608-91	$м^2$	160	4 600	736 000
33	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	500,3112	1 293	646 902,38
34	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	1 447	431	623 657
35	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,1924	282 724	619 844,1
36	247-306-0912	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	46	12 928	594 688
37	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	56	10 153	568 568
38	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	11,774	47 195	555 673,93
39	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	1 730	319	551 870
40	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	9	60 592	545 328
41	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,8	38 263	528 029,4
42	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,2919354	127 483	419 665,8
43	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КЦО-1	шт.	78	5 361	418 158
44	252-207-0212	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-25 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	40	8 414	336 560
45	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	8,413622	38 158	321 046,99
46	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	1	319 626	319 626
47	251-101-0320 *РСНБ РК 2022*	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размерами 900 мм х 600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	14	22 765	318 710
48	247-204-2401	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 10 мА	шт.	46	6 857	315 422
49	251-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	24	12 345	296 280

1	2	3	4	5	6	7
50	252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	28 000	280 000
51	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,384888	685 347	263 781,84
52	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	487,2	511	248 959,2
53	243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	202,65	1 196	242 369,4
54	252-102-0232	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО	шт.	68	3 533	240 244
55	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,20242	1 178 825	238 617,76
56	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6788	307 990	209 063,61
57	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	147	1 391	204 477
58	243-143-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2	м	690	295	203 550
59	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,524	40 132	181 557,17
60	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	88 485	176 970
61	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	$м^3$	1,2876	122 966	158 331,02
62	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,77952	181 321	141 343,35
63	252-207-0554	Траверс типа ТН-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	22	6 312	138 864
64	252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	122 522	122 522
65	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1957916	624 830	122 336,47
66	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3726	324 246	120 814,06
67	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	48,72	2 280	111 081,6
68	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,8062	120 707	97 313,98
69	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	100,448	861	86 485,73

1	2	3	4	5	6	7
70	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0105422	7 763 690	81 846,37
71	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	183,9356	439	80 747,73
72	252-108-0801	Изолятор керамический на напряжение до 1 кВ типа РО-1 ГОСТ 13871-78	шт.	44	1 835	80 740
73	247-301-0344	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)	шт.	1	79 615	79 615
74	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
75	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0624	1 194 589	74 542,35
76	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,20184	365 320	73 736,19
77	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0171164	4 216 669	72 174,19
78	252-207-2107	Вязка спиральная типа СО35	шт.	68	1 038	70 584
79	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	24,745	2 758	68 246,71
80	251-101-0309 *РСНБ РК 2022*	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	6	11 006	66 036
81	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,282576	225 987	63 858,5
82	251-101-0324 *РСНБ РК 2022*	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	5	12 464	62 320
83	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,063364	954 056	60 452,8
84	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	84	697	58 548
85	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	12	4 674	56 088
86	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4	13 970	55 880
87	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	27,3	1 590	43 407

1	2	3	4	5	6	7
88	252-207-0538	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	40 453	40 453
89	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	12 765	38 295
90	247-203-0401	ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.	шт.	1	37 759	37 759
91	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	34,452	1 092	37 621,58
92	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,038501	961 705	37 026,58
93	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	18	1 985	35 730
94	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	34 644	34 644
95	252-301-2001	Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3	м	16,7	1 871	31 245,7
96	252-204-0807	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	20	1 540	30 800
97	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,26329	7 006	29 868,61
98	252-203-0201	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	6	4 811	28 866
99	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0598	451 090	26 975,18
100	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 454	26 908
101	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24	1 112	26 688
102	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	725,98429	36	26 135,43
103	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	11	2 351	25 861
104	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1755	145 716	25 573,16
105	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	24,36	1 019	24 822,84
106	247-305-0102	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	1	24 404	24 404
107	225-204-1007 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	1	22 836	22 836
108	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,1755	118 448	20 787,62
109	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0253485	680 949	17 261,04

1	2	3	4	5	6	7
110	252-207-3601	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	14 546	14 546
111	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	22,815	629	14 350,64
112	252-207-3944	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 886	12 886
113	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	1 763	10 578
114	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0073622	1 410 554	10 384,78
115	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	230	45	10 350
116	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	8	1 279	10 232
117	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	13	665	8 645
118	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0312	274 757	8 572,42
119	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 103	8 206
120	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	138	59	8 142
121	252-207-0209	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-9 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1 876	7 504
122	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 824	7 296
123	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	0,0173	378 059	6 540,42
124	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0097163	602 024	5 849,43
125	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	9,2	605	5 566
126	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,4085303	2 233	5 378,25
127	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	11	479	5 269
128	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,172	1 234	5 148,25
129	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,008004	589 988	4 722,26

1	2	3	4	5	6	7
130	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0044278	943 399	4 177,18
131	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	62	66	4 092
132	252-207-0214	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	3 452	3 452
133	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 499	3 439,5
134	252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	3 026	3 026
135	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
136	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,0546	943	2 880,49
137	252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	шт.	44	60	2 640
138	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0025797	717 966	1 852,14
139	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 825	1 825
140	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,1788939	558	1 773,82
141	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3	557	1 671
142	252-207-2001	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 482	1 482
143	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 481	1 481
144	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,88	507	1 460,16
145	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	1	1 226	1 226
146	252-201-0110	Серьга типа СРС-7-16А	шт.	1	1 206	1 206
147	252-204-0803	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	1	1 115	1 115
148	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0892176	10 142	904,84
149	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,94	853	801,82
150	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	0,00173	446 520	772,48

1	2	3	4	5	6	7
151	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6618697	1 103	730,04
152	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,011232	64 705	726,77
153	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,196	322	707,11
154	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00069	1 022 666	705,64
155	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,242818	2 313	561,64
156	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004985	859 926	428,67
157	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,296775	1 438	426,76
158	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	70	420
159	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007467	278 998	208,32
160	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174,13
161	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1342	1 251	167,88
162	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
163	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,19552	501	97,96
164	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52,1
165	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
166	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30,29
167	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8,45
168	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0064485	876	5,65
169	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000494	77 199	3,81
170	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3,44
171	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83

1	2	3	4	5	6	7
172	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**338 684 340**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**338 684 339,64**

Заказчик ГУ „Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог" г.Атырау

«Утверждаю»

Стройка: ул. Кожакаева

Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по ул.Кожакаева). Корректировка

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**292,7545**	**3,274752**	**3,274752**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	292,7545	3,274752	3,274752	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**6721,71668**	**41,763861**	**41,763861**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	137,8112	1,667516	1,667516	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,08922	0,000905	0,000905	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	6583,81626	40,095441	40,095441	100,00	Казахстан
	Щебень	**т**	**2737,84782**	**46,751489**	**46,751489**	**100,00**	**Казахстан**
211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	235,2838	4,017706	4,017706	100,00	Казахстан
211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	2502,56402	42,733783	42,733783	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**51,587**	**2,153202**	**2,153202**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	13,8	0,528029	0,528029	100,00	Казахстан
212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	26,013	1,069498	1,069498	100,00	Казахстан
212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	11,774	0,555674	0,555674	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**12,93762**	**0,502604**	**0,502604**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	8,41362	0,321047	0,321047	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	4,524	0,181557	0,181557	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**23,04**	**3,145421**	**3,145421**	**100,00**	**Казахстан**
225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	23,04	3,145421	3,145421	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**25**	**2,120638**	**2,120638**	**100,00**	**Казахстан**
225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	13	1,078714	1,078714	100,00	Казахстан
225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	1	0,319626	0,319626	100,00	Казахстан

Scanned with ACE Scanner

225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	9	0,545328	0,545328	100,00	Казахстан
225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	0,176970	0,176970	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**3660,50664**	**110,830585**	**110,830585**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	2186,63928	64,608631	64,608631	100,00	Казахстан
212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	1473,86736	46,221954	46,221954	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,04761**	**0,038229**	**0,038229**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02535	0,017262	0,017262	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00005	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00972	0,005852	0,005852	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,000121	0,000121	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00443	0,004179	0,004179	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00736	0,010382	0,010382	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005	0,000430	0,000430	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**5158,47585**	**4,227224**	**4,227224**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	9,2	0,005566	0,005566	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,88	0,001460	0,001460	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	500,3112	0,646902	0,646902	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,00645	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	3233,125	1,429041	1,429041	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	1229,0036	2,063497	2,063497	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	183,9356	0,080748	0,080748	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,79075**	**0,142070**	**0,142070**	**100,00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01123	0,000727	0,000727	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,77952	0,141343	0,141343	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**м3**	**174,83**	**3,427542**	**3,427542**	**100,00**	**Казахстан**
212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	м3	174,83	3,427542	3,427542	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						

15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**1824**	**0,838484**	**0,838484**	**100,00**	**Казахстан**
241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	230	0,010350	0,010350	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	1447	0,623657	0,623657	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	147	0,204477	0,204477	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**514,2**	**0,277318**	**0,277318**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3	0,001671	0,001671	100,00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24	0,026688	0,026688	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	487,2	0,248959	0,248959	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**27,04103**	**5,099356**	**5,099356**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	24,84863	4,479512	4,479512	100,00	Казахстан
216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,1924	0,619844	0,619844	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**18,79954**	**2,121390**	**2,121390**	**100,00**	**Казахстан**
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,1755	0,025573	0,025573	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,8062	0,097314	0,097314	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	3,29194	0,419666	0,419666	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	13,0628	1,399718	1,399718	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0502	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 2	м3	0,1755	0,020788	0,020788	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	1,2876	0,158331	0,158331	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**24,745**	**0,068247**	**0,068247**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	24,745	0,068247	0,068247	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**1,54756**	**0,634279**	**0,634279**	**100,00**	**Казахстан**
261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,20184	0,073736	0,073736	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01712	0,072189	0,072189	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00258	0,001852	0,001852	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0598	0,026975	0,026975	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,00173	0,000772	0,000772	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,0173	0,006540	0,006540	100,00	Казахстан (задано проектом)

214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6788	0,209064	0,209064	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3726	0,120814	0,120814	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,19579	0,122335	0,122335	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**51,1696**	**0,042856**	**0,042856**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	22,815	0,014351	0,014351	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,0546	0,002880	0,002880	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,94	0,000802	0,000802	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	24,36	0,024823	0,024823	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,26782**	**0,316600**	**0,316600**	**100,00**	**Казахстан**
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,003439	0,003439	100,00	Казахстан
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,20242	0,238618	0,238618	100,00	Казахстан
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0624	0,074542	0,074542	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**46**	**1,044890**	**1,044890**	**100,00**	**Казахстан**
247-306-0927	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)	шт.	46	1,044890	1,044890	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**348**	**9,679272**	**9,679272**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	348	9,679272	9,679272	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**2422,5**	**1,654501**	**1,654501**	**100,00**	**Казахстан**
243-110-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-0,66	м	1529,85	1,208582	1,208582	100,00	Казахстан
243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	202,65	0,242369	0,242369	100,00	Казахстан
243-143-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2	м	690	0,203550	0,203550	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**м**	**4014**	**1,591090**	**1,591090**	**100,00**	**Казахстан**
243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	1730	0,551870	0,551870	100,00	Казахстан
243-604-0108	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	м	2284	1,039220	1,039220	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**46**	**3,990362**	**3,990362**	**100,00**	**Казахстан**
247-103-0516	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67	шт.	46	3,990362	3,990362	100,00	Казахстан

30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	912,17889	9,257007	9,257007	100,00	Казахстан
252-102-0232	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО	шт.	68	0,240244	0,240244	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	12	0,056088	0,056088	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	шт.	44	0,002640	0,002640	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	62	0,004092	0,004092	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	0,000420	0,000420	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-108-0801	Изолятор керамический на напряжение до 1 кВ типа РО-1 ГОСТ 13871-78	шт.	44	0,080740	0,080740	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	0,010578	0,010578	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	1	0,001226	0,001226	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	8	0,010232	0,010232	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-203-0201	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	6	0,028866	0,028866	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	11	0,005269	0,005269	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	13	0,008645	0,008645	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-204-0803	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	1	0,001115	0,001115	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	84	0,058548	0,058548	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-204-0807	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	20	0,030800	0,030800	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	138	0,008142	0,008142	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	0,002892	0,002892	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,17889	0,001774	0,001774	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-2401	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 10 мА	шт.	46	0,315422	0,315422	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-301-0344	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)	шт.	1	0,079615	0,079615	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-2107	Вязка спиральная типа СО35	шт.	68	0,070584	0,070584	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	46	0,924232	0,924232	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-201-0110	Серьга типа СРС-7-16А	шт.	1	0,001206	0,001206	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-305-0102	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	1	0,024404	0,024404	100,00	Казахстан

252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	11	0,025861	0,025861	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	18	0,035730	0,035730	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0209	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-9 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	0,007504	0,007504	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0212	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-25 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	40	0,336560	0,336560	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	0,003026	0,003026	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0214	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	0,003452	0,003452	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	0,038295	0,038295	100,00	Казахстан
252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	0,280000	0,280000	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,034644	0,034644	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0538	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,040453	0,040453	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0554	Траверс типа ТН-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	22	0,138864	0,138864	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-2001	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,001482	0,001482	100,00	Казахстан
252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,001481	0,001481	100,00	Казахстан
252-207-3601	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	0,014546	0,014546	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	0,122522	0,122522	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,007296	0,007296	100,00	Казахстан
252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,026908	0,026908	100,00	Казахстан
252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,008206	0,008206	100,00	Казахстан
252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,001825	0,001825	100,00	Казахстан
252-207-3944	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,012886	0,012886	100,00	Казахстан
247-306-0415	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	46	5,436142	5,436142	100,00	Казахстан
247-306-0912	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	46	0,594688	0,594688	100,00	Казахстан
247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	0,079103	0,079103	100,00	Казахстан
247-203-0401	ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.	шт.	1	0,037759	0,037759	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**2,196**	**0,000707**	**0,000707**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,196	0,000707	0,000707	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,19552**	**0,000098**	**0,000098**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,19552	0,000098	0,000098	100,00	Казахстан (задано проектом)

	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**0,052**	**0,000226**	**0,000226**	**100,00**	**Казахстан**
247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,000052	0,000052	100,00	Казахстан
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,000174	0,000174	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**16,7**	**0,031246**	**0,031246**	**100,00**	**Казахстан**
252-301-2001	Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3	м	16,7	0,031246	0,031246	100,00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**39**	**1,573845**	**1,573845**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	39	1,573845	1,573845	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,82051**	**0,521154**	**0,521154**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06336	0,060449	0,060449	100,00	Казахстан
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,008	0,004720	0,004720	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,38489	0,263783	0,263783	100,00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00069	0,000706	0,000706	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,28258	0,063859	0,063859	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00075	0,000209	0,000209	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0312	0,008572	0,008572	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01054	0,081829	0,081829	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0385	0,037026	0,037026	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**218,3416**	**0,290075**	**0,290075**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	27,3	0,043407	0,043407	100,00	Казахстан
217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,40853	0,005378	0,005378	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	48,72	0,111082	0,111082	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,172	0,005148	0,005148	100,00	Казахстан (задано проектом)

217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	34,452	0,037622	0,037622	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	100,448	0,086486	0,086486	100,00	Казахстан
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1342	0,000168	0,000168	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	0,66187	0,000730	0,000730	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**0,34778**	**0,000457**	**0,000457**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	0,000030	0,000030	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,29678	0,000427	0,000427	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 м**	**0,24282**	**0,000562**	**0,000562**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,24282	0,000562	0,000562	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**1240,84429**	**40,238522**	**40,238522**	**100,00**	**Казахстан**
217-603-0104	Вода техническая	м3	725,98429	0,026135	0,026135	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	374,78	15,166222	15,166222	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
225-203-0501	Лотки водопропускные железобетонные Б-3 разм. 740(540)х480х2000, V-0,17 м3	м3	140,08	25,046164	25,046164	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**4,26329**	**0,029869**	**0,029869**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4,26329	0,029869	0,029869	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**7684**	**13,525296**	**13,525296**	**100,00**	**Казахстан**
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	2899	8,027331	8,027331	100,00	Казахстан
255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	4785	5,497965	5,497965	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**490**	**11,394652**	**11,394652**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КЦО-1	шт.	78	0,418158	0,418158	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6/ КЦО-3	шт.	39	6,429930	6,429930	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4	0,055880	0,055880	100,00	Казахстан
225-204-1007	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	1	0,022836	0,022836	100,00	Казахстан
251-101-0303	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А±700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	24	0,296280	0,296280	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
251-101-0309	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D±600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	6	0,066036	0,066036	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
251-101-0312	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В±600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	188	2,160684	2,160684	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
251-101-0320	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размерами 900 мм х 600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	14	0,318710	0,318710	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

251-101-0324	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	5	0,062320	0,062320	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	56	0,568568	0,568568	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	75	0,995250	0,995250	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м2**	**3496,6**	**16,084360**	**16,084360**	**100,00**	**Казахстан**
255-102-0606	Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса В35 ГОСТ 17608-91	м2	160	0,736000	0,736000	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
255-102-0606	Брусчатка бетонная цветная толщиной 60 мм класса В35 ГОСТ 17608-91	м2	3336,6	15,348360	15,348360	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**км**	**2,744**	**0,077738**	**0,077738**	**100,00**	**Казахстан**
Т СБОРНИК ЦЕН НА ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ СЦИ РК.8.03-04-2022 1601-0204-30 П.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	1,372	0,048415	0,048415	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т СБОРНИК ЦЕН НА ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ СЦИ РК.8.03-04-2022 1601-0204-30 П.5)	Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	1,372	0,029322	0,029322	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**338,762075**	**338,762075**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**